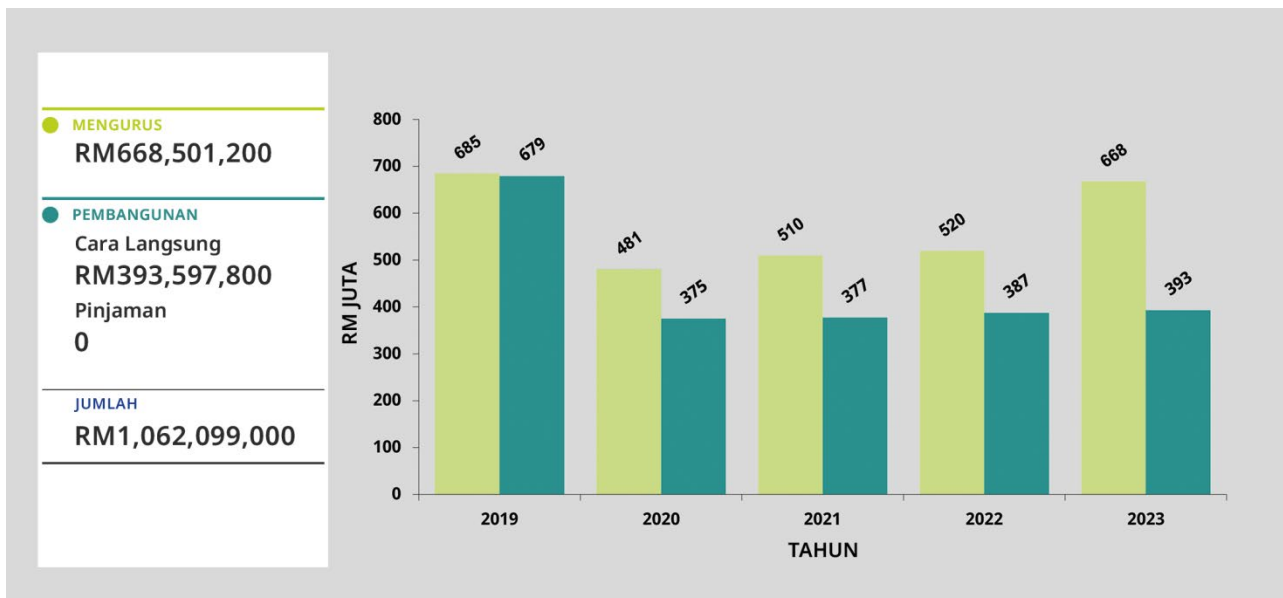


# Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

## Maksud Bekalan/Pembangunan 30

### CARTA PERBELANJAAN SEBENAR (2019 – 2021) DAN PERUNTUKAN (2022 – 2023) BAGI MENGURUS DAN PEMBANGUNAN



#### VISI

Negara berteknologi tinggi melalui Sains, Teknologi, Inovasi dan Ekonomi (STIE).

#### MISI

Menerajui STIE dalam menangani isu dan cabaran negara untuk kesejahteraan masyarakat dan pembangunan mampan.

#### PELANGGAN

- (i) Institusi Pendidikan Tinggi Awam (IPTA) dan Swasta (IPTS)
- (ii) Institusi Penyelidikan
- (iii) Orang Awam
- (iv) Saintis/Penyelidik
- (v) Sektor Swasta

## KERANGKA KEBERHASILAN KEMENTERIAN

### PRESTASI OUTCOME KEMENTERIAN

**Outcome 1 :** *Peningkatan penyelidikan pembangunan eksperimental, pengkomersialan dan inovasi yang berimpak tinggi*

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan perbelanjaan kasar penyelidikan dan pembangunan (GERD) kepada KDNK (%)	-	1.72	1.95
Peratusan sumbangan perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan oleh perusahaan perniagaan (BERD) kepada GERD (%)	-	57.32	61.27
Peratusan perbelanjaan penyelidikan pembangunan eksperimental kepada GERD (%)	-	31.08	32.98
Kedudukan dalam <i>Global Innovation Index</i> (GII)	-	30	27

**Outcome 2 :** *Pemeriksaan Research, Development, Commercialisation and Innovation (RDCI) bagi meningkatkan daya saing industri tempatan*

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan sumbangan industri dalam dana penyelidikan dan pembangunan (R&D) (%)	27.00	40.00	30.00
Peratusan kadar pengkomersialan produk/teknologi/ perkhidmatan inovasi oleh agensi dan syarikat <i>start-up</i> (%)	71.90	59.00	40.00
Peningkatan nilai semasa pelaburan dan pembiayaan berkaitan Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) (RM juta)	1,601.00	1,614.00	1,614.00

**Outcome 3 :** *Peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui inovasi sosial*

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Jumlah penerima manfaat di bawah Inisiatif Inovasi Sosial MyIS (bilangan)	-	-	1,000
Peratusan pengaplikasian teknologi tempatan dan penyelesaian inovatif di bawah <i>Sandbox</i> Inovasi Sosial (%)	-	-	100.00

## PROGRAM 1 : PENGURUSAN

### PRESTASI OUTCOME PROGRAM

**Outcome :** *Penyampaian perkhidmatan yang berkesan*

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan pencapaian Piagam Pelanggan (%)	93.98	90.00	90.00
Indeks Kepuasan Pelanggan (%)	84.75	85.00	85.00

**Aktiviti : Pengurusan Am**

- Fungsi : (a) Mewujudkan sistem pengurusan yang cekap, berkesan dan berintegriti bagi menyokong pelaksanaan pelbagai program dan aktiviti Kementerian dengan menyelaraskan dan melaksanakan peraturan pentadbiran, kewangan, pengurusan sumber manusia, ICT, perkhidmatan, pengauditan dan perundangan; dan  
(b) Merancang dan menyelaraskan projek pembangunan.

**PROGRAM 2 : PERANCANGAN DAN PEMBUDAYAAN STI****PRESTASI OUTCOME PROGRAM****Outcome 1 : Tadbir urus STI yang efektif**

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan pelaksanaan Pelan Tindakan Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara (DSTIN) 2021-2030 mengikut <i>milestone</i> tahunan (%)	93.33	92.00	93.00

**Outcome 2 : Pembudayaan STI yang berkesan**

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan tahap kesedaran masyarakat terhadap inisiatif pembudayaan STI MOSTI (%)	95.70	96.00	90.00

**Aktiviti 1 : Perancangan Strategik**

- Fungsi : (a) Merancang dan menyelaraskan data serta maklumat strategik Kementerian yang menyeluruh dan *reliable* bagi menyokong pembangunan dasar kebangsaan, pendidikan, penyelidikan dan pembangunan serta aktiviti komersialisasi di samping menjana pembangunan ekonomi baharu yang berasaskan pengetahuan; dan  
(b) Menjalinkan hubungan yang kukuh dengan sektor awam dan swasta dalam dan luar negara.

**Aktiviti 2 : Pembudayaan STI**

- Fungsi : Merancang, menyelaraskan dan melaksanakan program pembudayaan STIE untuk meningkatkan kesedaran dan membudayakan inovasi dalam kalangan masyarakat melalui Program *Outreach*, Minggu Sains Negara dan Karnival STIE.

### Aktiviti 3 : Planetarium Negara

---

- Fungsi :
- (a) Memperkasakan peranan Planetarium Negara sebagai sebuah organisasi pembudayaan Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) khususnya dalam bidang astronomi dan sains angkasa di Malaysia;
  - (b) Membudayakan dan meningkatkan kesedaran awam terhadap kepentingan bidang astronomi dan sains angkasa melalui tayangan, pameran, program, dan media sosial;
  - (c) Menyediakan kemahiran dalam pengendalian instrumentasi tayangan digital, astronomi optikal dan radio amatir; dan
  - (d) Memberikan khidmat nasihat, koordinasi dan bimbingan untuk pembangunan modal insan dalam bidang astronomi dan sains angkasa di Malaysia.

### Aktiviti 4 : Pusat Sains Negara

---

- Fungsi :
- (a) Menjadikan Pusat Sains Negara sebagai destinasi rekreasi utama pendidikan sains tidak formal yang menyeronokkan melalui bahan pameran, aktiviti pendidikan sains dan galeri yang interaktif dengan pelbagai topik bermaklumat kepada semua lapisan masyarakat; dan
  - (b) Menjadi platform pemantapan pembelajaran berteraskan STEM bagi pelajar sekolah serta meluaskan capaian pembudayaan S&T melalui program turun padang (*outreach*) ke kawasan pedalaman dan luar bandar.

### Aktiviti 5 : Akademi Sains Malaysia

---

- Fungsi :
- (a) Menasihati Kerajaan berkenaan hal STI yang berkepentingan kepada negara dan antarabangsa;
  - (b) Memupuk budaya kecemerlangan *Science, Engineering & Technology* (SET) di Malaysia;
  - (c) Membantu meningkatkan keupayaan teknologi sektor industri di Malaysia;
  - (d) Menggalakkan kesedaran dan pemahaman umum mengenai kepentingan STI;
  - (e) Menjalin jaringan dan kerjasama antarabangsa; dan
  - (f) Penerbitan dan laporan saintifik.

## PROGRAM 3 : PEMBANGUNAN TEKNOLOGI, PENGKOMERSIALAN DAN PERKHIDMATAN STI

---

### PRESTASI OUTCOME PROGRAM

#### Outcome 1 : Pembangunan teknologi strategik, start-up dan pengkomersialan

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Peratusan peningkatan pewujudan syarikat teknologi dan <i>start-up</i> berasaskan STI (%)	74.20	10.00	10.00
Nilai jualan kumulatif syarikat pengkomersialan yang terlibat setahun (RM juta)	75.00	16.00	16.00

**Outcome 2 : Penyampaian perkhidmatan STI yang berkualiti**

Petunjuk Prestasi Utama	2021 (Sebenar)	2022 (Sasaran)	2023 (Sasaran)
Sumbangan kutipan hasil perkhidmatan STI (RM juta)	48.09	17.66	63.00

**Aktiviti 1 : Teknologi Strategik**

- Fungsi :
- (a) Mengenal pasti dan mengetengahkan teknologi dan aplikasi S&T yang baharu, strategik dan berimpak tinggi di samping sektor industri yang boleh memacu pertumbuhan pasaran baharu negara dalam bidang STI;
  - (b) Menetapkan bidang keutamaan R&D yang berimpak tinggi menerusi pengklasifikasian R&D, imbasan teknologi, perkhidmatan teknologi *clearing house*, penetapan skop serta modus operandi bidang-bidang strategik supaya inisiatif R&D selari dengan polisi & dasar Kementerian;
  - (c) Membangunkan keupayaan dan kapasiti negara melalui pembangunan dasar, infrastruktur, kemudahan dan pendidikan awal dalam bidang nano dalam usaha membangunkan modal insan;
  - (d) Merancang, menyelaraskan, melaksanakan dan memantau aktiviti-aktiviti penyelidikan, pembangunan teknologi/produk, pemindahan teknologi dan pengkomersialan berkaitan nanoteknologi serta aktiviti yang menyumbang kepada pembangunan industri berasaskan nanoteknologi sebagai sumber perkembangan ekonomi; dan
  - (e) Merancang, menyelaraskan, melaksanakan dan memantau dalam pembangunan ekosistem nanoteknologi yang melibatkan pihak industri, produk dan rangkaian nilai di Malaysia.

**Aktiviti 2 : Dana dan Pengkomersialan**

- Fungsi :
- (a) 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 dan sederhana (IKS); dan
  - (b) Memperbaharui dasar dan program inovasi ke peringkat nasional dengan memastikan produk R&D dikomersialkan berdasarkan pada program pembangunan masyarakat yang berdaya cipta serta bercirikan keusahawanan.

### **Aktiviti 3 : Kimia**

---

- Fungsi :
- (a) Menyediakan khidmat analisis, penyiasatan dan perundingan dalam bidang saintifik kepada agensi Kerajaan bagi tujuan penguatkuasaan undang-undang, ketenteraman, keselamatan dan kesihatan awam serta perlindungan hak pengguna termasuk keselamatan di tempat kerja; dan
  - (b) Menyediakan perkhidmatan analisis saintifik kepada pihak swasta bagi tujuan perdagangan dan menjana ekonomi negara.

### **Aktiviti 4 : Jabatan Tenaga Atom**

---

- Fungsi :
- (a) Merancang, menetapkan dan melaksanakan dasar, pelan strategik Jabatan, kerjasama teknikal dan saintifik serta pelaksanaan obligasi, perjanjian dan triti yang berkaitan dengan Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 (Akta 304);
  - (b) Mengawal selia aktiviti tenaga atom dari aspek keselamatan, sekuriti dan kawalgunaan;
  - (c) Bertindak sebagai pihak berkuasa yang mengeluarkan permit di bawah seksyen 25A, Akta Perdagangan Strategik 2010 (Akta 708);
  - (d) Bertindak sebagai agensi peneraju teknikal berkaitan kecemasan dan kemalangan radiologikal dan nuklear di bawah Arahan No. 20, Majlis Keselamatan Negara (MKN); dan
  - (e) Bertindak sebagai agensi pelaksana untuk menangani keganasan nuklear dan kawalan sempadan selaras Arahan No. 18 dan Arahan 15, MKN.

### **Aktiviti 5 : Agensi Nuklear Malaysia**

---

- Fungsi :
- (a) Melaksanakan RDCI dalam bidang sains dan teknologi nuklear;
  - (b) Memberi khidmat sokongan teknikal dan latihan dalam bidang nuklear dan teknologi yang berkaitan;
  - (c) Menyelaras dan mengurus hal ehwal nuklear kebangsaan dan antarabangsa sebagai agensi penghubung antara Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA) dan Pihak Berkuasa Kebangsaan bagi pelaksanaan Triti Pengharaman Menyeluruh Ujian Senjata Nuklear (CTBT); dan
  - (d) Menjadi Pusat Kebangsaan kepada Metrologi Sinaran dan Pengurusan Sisa Radioaktif.

### **Aktiviti 6 : Agensi Angkasa Malaysia**

---

- Fungsi :
- (a) Menerajui pelaksanaan Dasar Angkasa Negara;
  - (b) Menerajui penyelidikan dan pembangunan sektor angkasa;
  - (c) Mengkoordinasi perolehan data satelit (*remote sensing*) dan menyediakan perkhidmatan imej satelit melalui sistem aplikasi strategik;
  - (d) Memperkasa keupayaan negara secara menyeluruh dalam sektor angkasa; dan
  - (e) Memperkukuh kerjasama antarabangsa dalam bidang angkasa.

**ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2023 MENGIKUT OBJEK AM**

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2022 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2023 RM</i>
10000	Emolumen	215,780,100	<b>227,343,500</b>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	157,028,700	<b>140,589,000</b>
30000	Aset	7,910,000	<b>30,270,400</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	139,406,800	<b>270,148,000</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	149,700	<b>150,300</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		520,275,300	<b>668,501,200</b>

**ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2023 MENGIKUT OBJEK AM**

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2022 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2023 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	24,406,600	<b>23,379,400</b>
30000	Aset	77,798,900	<b>150,218,400</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	284,516,000	<b>220,000,000</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		386,721,500	<b>393,597,800</b>

**RINGKASAN**

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	520,275,300	<b>668,501,200</b>
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung) ... ..	386,721,500	<b>393,597,800</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI	906,996,800	<b>1,062,099,000</b>

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2022	2023	2022	2023
			RM	RM		
<b>010000</b>	<b>PENGURUSAN</b>	...	<u>54,932,500</u>	<u>54,604,300</u>		
		10000	24,687,000	25,076,100	<u>370</u>	<u>370</u>
		20000	20,508,500	22,131,400		
		30000	3,926,600	990,400		
		40000	5,810,400	6,406,400		
010100	Pengurusan Am	...	<u>54,932,500</u>	<u>54,604,300</u>	370	370
		10000	24,687,000	25,076,100		
		20000	20,508,500	22,131,400		
		30000	3,926,600	990,400		
		40000	5,810,400	6,406,400		
<b>020000</b>	<b>PERANCANGAN DAN PEMBUDAYAAN STI</b>	...	<u>47,526,800</u>	<u>53,883,700</u>		
		10000	16,164,000	16,637,100	<u>262</u>	<u>262</u>
		20000	17,000,600	16,512,700		
		30000	710,000	643,500		
		40000	13,652,200	20,090,400		
020100	Perancangan Strategik	...	<u>8,809,900</u>	<u>12,042,200</u>		
		10000	5,372,200	5,381,500	72	72
		20000	3,427,700	2,657,200		
		30000	10,000	3,500		
		40000	0	4,000,000		
020200	Pembudayaan STI	...	<u>4,858,700</u>	<u>5,312,400</u>		
		10000	2,001,000	2,096,500	34	34
		20000	2,707,700	3,065,900		
		40000	150,000	150,000		
020300	Planetarium Negara	...	<u>6,626,300</u>	<u>6,913,100</u>		
		10000	2,702,900	2,963,900	48	48
		20000	3,621,200	3,907,000		
		30000	300,000	40,000		
		40000	2,200	2,200		
020400	Pusat Sains Negara	...	<u>13,731,900</u>	<u>13,677,800</u>		
		10000	6,087,900	6,195,200	108	108
		20000	7,244,000	6,882,600		
		30000	400,000	600,000		
020500	Akademi Sains Malaysia	...	<u>13,500,000</u>	<u>15,938,200</u>		
		40000	13,500,000	15,938,200		



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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2022	2023	2022	2023
			RM	RM		
<b>030000</b>	<b>PEMBANGUNAN TEKNOLOGI, PENGKOMERSIALAN DAN PERKHIDMATAN STI</b>	...	<u>302,436,000</u>	<u>321,713,200</u>		
		10000	174,929,100	185,630,300	<u>2,898</u>	<u>2,898</u>
		20000	114,719,600	90,644,900		
		30000	3,273,400	23,636,500		
		40000	9,364,200	21,651,200		
		50000	149,700	150,300		
030100	Teknologi Strategik	...	<u>5,450,300</u>	<u>6,285,300</u>		
		10000	2,868,100	2,946,800	47	47
		20000	2,480,200	2,037,000		
		40000	102,000	1,301,500		
030200	Dana dan Pengkomersialan	...	<u>6,165,700</u>	<u>17,303,300</u>		
		10000	4,819,500	4,713,800	61	61
		20000	1,346,200	2,589,500		
		40000	0	10,000,000		
030300	Kimia	...	<u>124,661,200</u>	<u>129,705,900</u>		
		10000	77,344,200	83,652,600	1,399	1,399
		20000	47,129,800	45,856,100		
		30000	100,000	100,000		
		40000	87,200	97,200		
030400	Jabatan Tenaga Atom	...	<u>18,441,800</u>	<u>18,264,600</u>		
		10000	11,518,700	11,643,900	188	188
		20000	6,801,400	6,339,000		
		30000	0	160,000		
		40000	1,700	1,700		
		50000	120,000	120,000		
030500	Agensi Nuklear Malaysia	...	<u>86,217,000</u>	<u>89,359,400</u>		
		10000	57,488,400	60,820,400	926	926
		20000	18,912,100	18,043,500		
		30000	650,000	476,000		
		40000	9,165,000	10,018,000		
		50000	1,500	1,500		
030600	Agensi Angkasa Malaysia	...	<u>61,500,000</u>	<u>60,794,700</u>		
		10000	20,890,200	21,852,800	277	277
		20000	38,049,900	15,779,800		
		30000	2,523,400	22,900,500		
		40000	8,300	232,800		
		50000	28,200	28,800		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)		Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
				2022	2023	2022	2023
				RM	RM		
<b>040000</b>	<b>PROGRAM KHUSUS</b>	...	...	<u>115,380,000</u>	<u>229,300,000</u>		
		20000		4,800,000	7,300,000		
		40000		110,580,000	222,000,000		
040100	Bertugas ke Luar Negara	...	...	<u>2,800,000</u>	<u>3,800,000</u>		
		20000		2,800,000	3,800,000		
040200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	...	<u>2,000,000</u>	<u>3,500,000</u>		
		20000		2,000,000	3,500,000		
040300	Malaysian Research Accelerator for Technology and Innovation (MRANTI)	...	...	<u>0</u>	<u>50,000,000</u>		
		40000		0	50,000,000		
040400	Malaysian Industry-Government Group for High Technology (MIGHT)	...	...	<u>12,000,000</u>	<u>16,000,000</u>		
		40000		12,000,000	16,000,000		
040500	MIMOS Berhad	...	...	<u>49,000,000</u>	<u>77,000,000</u>		
		40000		49,000,000	77,000,000		
040600	NanoMalaysia Berhad (NMB)	...	...	<u>3,080,000</u>	<u>4,000,000</u>		
		40000		3,080,000	4,000,000		
040700	Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM)	...	...	<u>27,500,000</u>	<u>55,000,000</u>		
		40000		27,500,000	55,000,000		
040800	Pusat Inovasi dan Kreativiti Global Malaysia (MaGIC)	...	...	<u>19,000,000</u>	<u>20,000,000</u>		
		40000		19,000,000	20,000,000		
<b>050000</b>	<b>"ONE-OFF"</b>	...	...	<u>0</u>	<u>9,000,000</u>		
		20000		0	4,000,000		
		30000		0	5,000,000		
050100	Harta Modal	...	...	<u>0</u>	<u>5,000,000</u>		
		30000		0	5,000,000		
050200	Pembaikan Bangunan dan Infrastruktur	...	...	<u>0</u>	<u>4,000,000</u>		
		20000		0	4,000,000		
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>				<u>520,275,300</u>	<u>668,501,200</u>	<u>3,530</u>	<u>3,530</u>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2021	Anggaran Dipinda 2022	Anggaran Tahun 2023	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Pembangunan Perkhidmatan STI						
00200	Jabatan Kimia Malaysia	138,159,000	14,403,345	29,005,816	<b>38,147,000</b>	<b>0</b>
00602	Planetarium	8,415,976	700,000	5,282,000	<b>2,100,000</b>	<b>0</b>
00603	Agensi Angkasa Malaysia (MYSA)	83,600,000	728,769	17,750,000	<b>19,200,000</b>	<b>0</b>
00604	Pusat Sains Negara (PSN)	57,500,000	6,063,127	10,000,000	<b>10,447,000</b>	<b>0</b>
00900	Agensi Nuklear Malaysia	55,186,000	3,766,814	12,535,500	<b>15,302,900</b>	<b>0</b>
01000	Jabatan Tenaga Atom	14,160,000	3,541,754	5,664,084	<b>3,055,500</b>	<b>0</b>
97000	PPP/PFI	81,651,700	15,336,549	17,854,100	<b>19,129,400</b>	<b>0</b>
98000	Akademi Sains Malaysia (ASM)	7,000,000	0	950,000	<b>2,800,000</b>	<b>0</b>
Jumlah Pembangunan Perkhidmatan STI		445,672,676	44,540,358	99,041,500	<b>110,181,800</b>	<b>0</b>
Penyelidikan STI						
00605	Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM)	89,850,000	686,000	4,680,000	<b>44,134,000</b>	<b>0</b>
00800	Program Penyelidikan dan Pembangunan (R&D)	670,000,000	87,452,077	104,316,815	<b>60,000,000</b>	<b>0</b>
03700	Yayasan Inovasi Malaysia	11,000,000	2,000,000	2,000,000	<b>3,000,000</b>	<b>0</b>
Jumlah Penyelidikan STI		770,850,000	90,138,077	110,996,815	<b>107,134,000</b>	<b>0</b>
Pengkomersialan STI						
01100	MIMOS Bhd.	112,650,000	15,800,000	13,500,000	<b>16,182,000</b>	<b>0</b>
01300	Technology Park Malaysia (TPM)	49,253,611	9,000,000	16,500,000	<b>18,000,000</b>	<b>0</b>
03600	Program Pengkomersialan Nano Teknologi	89,075,000	18,299,395	19,900,000	<b>22,100,000</b>	<b>0</b>
08000	Malaysian Global Innovation and Creativity Centre	37,400,000	9,000,000	5,500,000	<b>5,000,000</b>	<b>0</b>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2021	Anggaran Dipinda 2022	Anggaran Tahun 2023	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
09000	Pelbagai Suntikan Ekuiti	391,000,000	55,351,700	64,000,000	<b>55,000,000</b>	<b>0</b>
83000	MIGHT	250,000,000	40,000,000	40,000,000	<b>40,000,000</b>	<b>0</b>
94000	Malaysia Debt Ventures (MDV)	178,000,000	38,000,000	10,500,000	<b>20,000,000</b>	<b>0</b>
	Jumlah Pengkomersialan STI	1,107,378,611	185,451,095	169,900,000	<b>176,282,000</b>	<b>0</b>
	JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN	<b>2,323,901,287</b>	<b>320,129,530</b>	<b>379,938,315</b>	<b>393,597,800</b>	<b>0</b>