

# Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

## Maksud Bekalan/Pembangunan 30

### CARTA PERBELANJAAN SEBENAR (2018 – 2020) DAN PERUNTUKAN (2021 – 2022) 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 : Penyelidikan pembangunan eksperimental, pengkomersialan dan inovasi yang berimpak tinggi**

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan perbelanjaan kasar penyelidikan dan pembangunan (GERD) kepada KDNK (%)	1.04	1.20	1.72
Peratusan sumbangan perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan oleh perusahaan perniagaan (BERD) kepada GERD (%)	43.90	48.00	57.32
Peratusan perbelanjaan penyelidikan pembangunan eksperimental kepada GERD (%)	24.50	-	31.08
Kedudukan dalam <i>Global Innovation Index</i> (GII) (indeks)	-	-	30

**Outcome 2 : Pemerkasaan Research, Development, Commercialisation and Innovation (RDCI) bagi meningkatkan pembangunan teknologi tempatan**

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan sumbangan industri dalam dana penyelidikan dan pembangunan (R&D) (%)	36.00	30.00	40.00
Peratusan kadar pengkomersialan produk/teknologi/perkhidmatan inovasi oleh agensi dan syarikat <i>start-up</i> (%)	-	54.20	59.00
Peningkatan nilai semasa pelaburan dan pembiayaan berkaitan Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) (RM juta)	-	1,443.00	1,614.00

## PROGRAM 1 : PENGURUSAN

### PRESTASI OUTCOME PROGRAM

**Outcome : Penyampaian perkhidmatan yang efektif dan efisien**

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan pencapaian Piagam Pelanggan (%)	-	90.00	90.00
Indeks Kepuasan Pelanggan (%)	86.00	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 menyelaras dan melaksana peraturan pentadbiran, kewangan, pengurusan sumber manusia, teknologi maklumat dan komunikasi (ICT), perkhidmatan, pengauditan dan perundangan; dan  
(b) Merancang dan menyelaras projek pembangunan.

## PROGRAM 2 : PERANCANGAN DAN PEMBUDAYAAN STI

### PRESTASI OUTCOME PROGRAM

#### Outcome 1 : Tadbir urus STI yang efektif

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan pelaksanaan Pelan Tindakan Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara (DSTIN) 2021-2030 mengikut <i>milestone</i> tahunan (%)	-	90.00	92.00
Penjimatan kos infrastruktur melalui perkongsian penggunaan peralatan saintifik Kementerian (RM juta)	4.90	4.00	5.00

#### Outcome 2 : Pembudayaan STI yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan tahap kesedaran masyarakat terhadap inisiatif pembudayaan STI MOSTI (%)	95.70	96.00	96.00
Bilangan penyelidik bagi setiap 10,000 tenaga buruh (nisbah)	59	-	93

#### Aktiviti 1 : Perancangan Strategik

Fungsi : (a) Merancang dan menyelaras 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 berdasarkan pengetahuan; dan  
(b) Menjalankan hubungan yang kukuh dengan sektor awam dan swasta dari dalam dan luar negara.

#### Aktiviti 2 : Pembudayaan STI

Fungsi : Merancang, menyelaras dan melaksana 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 amatur; 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 dalam kehidupan seharian;
  - (e) Menjalin jaringan dan kerjasama antarabangsa; dan
  - (f) Penerbitan saintifik.

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

---

#### **PRESTASI OUTCOME PROGRAM**

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

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan peningkatan pewujudan syarikat teknologi dan <i>start-up</i> berdasarkan STI (%)	-	10.00	10.00
Nilai jualan kumulatif syarikat pengkomersialan yang terlibat setahun (RM juta)	-	5.00	16.00

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

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Sumbangan kutipan hasil perkhidmatan STI (RM juta)	38.20	34.60	17.66

### **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 teknologi nano dalam usaha membangunkan modal insan;
  - (d) Merancang, menyelaras, mengimplementasikan dan memantau aktiviti-aktiviti penyelidikan, pembangunan teknologi/produk, pemindahan teknologi dan pengkomersialan berkaitan nanoteknologi serta aktiviti yang menyumbang kepada pembangunan industri berdasarkan nanoteknologi sebagai sumber perkembangan ekonomi; dan
  - (e) Merancang, menyelaras, melaksanakan dan memantau dalam pembangunan ekosistem nanoteknologi yang melibatkan pihak industri, produk dan rantaian 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 sederhana (IKS); dan
  - (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.

### **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 : Lembaga Perlesenan Tenaga Atom**

---

- Fungsi :
- (a) Merancang, menetapkan dan melaksanakan dasar, pelan strategik jabatan, kerjasama teknikal dan saintifik serta perlaksanaan 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 dengan 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 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 menyedia perkhidmatan imej satelit melalui sistem aplikasi strategik;
  - (d) Memperkasa keupayaan negara secara menyeluruh dalam sektor angkasa; dan
  - (e) Memperkuuh kerjasama antarabangsa dalam bidang angkasa.

Maksud Bekalan/Pembangunan 30 – KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI  
 Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

### ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2022 MENGIKUT OBJEK AM

Kod (Objek Am)	Jenis Perbelanjaan	Anggaran	
		Tahun 2021	Tahun 2022
		RM	RM
10000	Emolumen	209,828,000	<b>215,780,100</b>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	159,016,500	<b>157,028,700</b>
30000	Aset	8,198,200	<b>7,910,000</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	133,003,700	<b>139,406,800</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	149,200	<b>149,700</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		510,195,600	<b>520,275,300</b>

### ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2022 MENGIKUT OBJEK AM

Kod (Objek Am)	Jenis Perbelanjaan	Anggaran	
		Tahun 2021	Tahun 2022
		RM	RM
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	47,021,600	<b>24,406,600</b>
30000	Aset	83,518,000	<b>77,798,900</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	294,686,000	<b>284,516,000</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		425,225,600	<b>386,721,500</b>

### RINGKASAN

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	510,195,600	<b>520,275,300</b>
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan		
(Cara Langsung)   ...   ...   ...	425,225,600	<b>386,721,500</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI	935,421,200	<b>906,996,800</b>

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan
			2021	2022	2021
			RM	RM	
<b>010000 PENGURUSAN</b>		...	<b>58,742,100</b>	<b>48,575,900</b>	
		10000	23,980,700	<b>24,687,000</b>	<u>382</u>
		20000	28,183,000	<b>16,508,500</b>	
		30000	4,631,000	<b>1,570,000</b>	
		40000	1,947,400	<b>5,810,400</b>	
010100 Pengurusan Am		...	<b>58,742,100</b>	<b>48,575,900</b>	382
		10000	23,980,700	<b>24,687,000</b>	<b>382</b>
		20000	28,183,000	<b>16,508,500</b>	
		30000	4,631,000	<b>1,570,000</b>	
		40000	1,947,400	<b>5,810,400</b>	
<b>020000 PERANCANGAN DAN PEMBUDAYAAN STI</b>		...	<b>43,699,100</b>	<b>47,526,800</b>	
		10000	15,844,600	<b>16,164,000</b>	<u>254</u>
		20000	15,216,300	<b>17,000,600</b>	
		30000	491,000	<b>710,000</b>	
		40000	12,147,200	<b>13,652,200</b>	
020100 Perancangan Strategik		...	<b>7,413,200</b>	<b>8,809,900</b>	
		10000	5,141,000	<b>5,372,200</b>	72
		20000	2,131,200	<b>3,427,700</b>	
		30000	141,000	<b>10,000</b>	
020200 Pembudayaan STI		...	<b>5,031,600</b>	<b>4,858,700</b>	
		10000	2,110,100	<b>2,001,000</b>	26
		20000	2,776,500	<b>2,707,700</b>	
		40000	145,000	<b>150,000</b>	
020300 Planetarium Negara		...	<b>6,200,700</b>	<b>6,626,300</b>	
		10000	2,615,700	<b>2,702,900</b>	48
		20000	3,582,800	<b>3,621,200</b>	
		30000	0	<b>300,000</b>	
		40000	2,200	<b>2,200</b>	
020400 Pusat Sains Negara		...	<b>13,053,600</b>	<b>13,731,900</b>	
		10000	5,977,800	<b>6,087,900</b>	108
		20000	6,725,800	<b>7,244,000</b>	
		30000	350,000	<b>400,000</b>	
020500 Akademi Sains Malaysia		...	<b>12,000,000</b>	<b>13,500,000</b>	
		40000	12,000,000	<b>13,500,000</b>	
<b>030000 PEMBANGUNAN TEKNOLOGI, PENGKOMERSIALAN DAN PERKHIDMATAN STI</b>		...	<b>304,954,400</b>	<b>302,436,000</b>	
		10000	170,002,700	<b>174,929,100</b>	<u>2,894</u>
		20000	111,317,200	<b>114,719,600</b>	
		30000	3,076,200	<b>3,273,400</b>	
		40000	20,409,100	<b>9,364,200</b>	
		50000	149,200	<b>149,700</b>	

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

**B.30**

<b>Butiran</b>	<b>Program/Aktiviti</b>	<b>Kod (Objek Am)</b>	<b>Anggaran</b>	<b>Anggaran</b>	<b>Bil. Jawatan</b>
			<b>2021</b>	<b>2022</b>	
<b>RM</b>					
030100	Teknologi Strategik	...	4,993,300	<b>5,450,300</b>	
		10000	2,509,900	<b>2,868,100</b>	37
		20000	2,335,100	<b>2,480,200</b>	
		40000	148,300	<b>102,000</b>	
030200	Dana dan Pengkomersialan	...	16,950,400	<b>6,165,700</b>	
		10000	4,462,700	<b>4,819,500</b>	64
		20000	1,487,700	<b>1,346,200</b>	
		40000	11,000,000	<b>0</b>	
030300	Kimia	...	116,431,200	<b>124,661,200</b>	
		10000	73,734,300	<b>77,344,200</b>	1,399
		20000	42,511,100	<b>47,129,800</b>	
		30000	100,000	<b>100,000</b>	
		40000	85,800	<b>87,200</b>	
030400	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom	...	18,116,700	<b>18,441,800</b>	
		10000	11,386,000	<b>11,518,700</b>	188
		20000	6,259,000	<b>6,801,400</b>	
		30000	350,000	<b>0</b>	
		40000	1,700	<b>1,700</b>	
		50000	120,000	<b>120,000</b>	
030500	Agenси Nuklear Malaysia	...	87,403,700	<b>86,217,000</b>	
		10000	58,213,500	<b>57,488,400</b>	929
		20000	18,885,000	<b>18,912,100</b>	
		30000	1,138,700	<b>650,000</b>	
		40000	9,165,000	<b>9,165,000</b>	
		50000	1,500	<b>1,500</b>	
030600	Agenси Angkasa Malaysia	...	61,059,100	<b>61,500,000</b>	
		10000	19,696,300	<b>20,890,200</b>	277
		20000	39,839,300	<b>38,049,900</b>	
		30000	1,487,500	<b>2,523,400</b>	
		40000	8,300	<b>8,300</b>	
		50000	27,700	<b>28,200</b>	
040000	<b>PROGRAM KHUSUS</b>	...	102,800,000	<b>115,380,000</b>	
		20000	4,300,000	<b>4,800,000</b>	
		40000	98,500,000	<b>110,580,000</b>	
040100	Bertugas ke Luar Negara	...	2,500,000	<b>2,800,000</b>	
		20000	2,500,000	<b>2,800,000</b>	
040200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	1,800,000	<b>2,000,000</b>	
		20000	1,800,000	<b>2,000,000</b>	
040300	MIMOS Berhad	...	35,000,000	<b>49,000,000</b>	
		40000	35,000,000	<b>49,000,000</b>	
040400	Pusat Inovasi dan Kreativiti Global Malaysia (MaGIC)	...	20,000,000	<b>19,000,000</b>	
		40000	20,000,000	<b>19,000,000</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		Bil. Jawatan	
			2021	2022	2021	2022
			<i>RM</i>	<i>RM</i>		
040500	National Institutes of Biotechnology Malaysia (NIBM)	... 40000	30,000,000	<b>27,500,000</b>		
		... 30,000,000	30,000,000	<b>27,500,000</b>		
040600	NanoMalaysia Berhad (NMB)	... 40000	3,500,000	<b>3,080,000</b>		
		... 3,500,000	3,500,000	<b>3,080,000</b>		
040700	Malaysian Industry-Government Group for High Technology (MIGHT)	... 40000	10,000,000	<b>12,000,000</b>		
		... 10,000,000	10,000,000	<b>12,000,000</b>		
<b>050000</b>	<b>“ONE-OFF”</b>	... 20000	0	<b>6,356,600</b>		
		... 0	0	<b>4,000,000</b>		
		... 0	0	<b>2,356,600</b>		
050100	Baik Pulih Bangunan dan Peralatan Saintifik	... 20000	0	<b>6,356,600</b>		
		... 0	0	<b>4,000,000</b>		
		... 0	0	<b>2,356,600</b>		
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>			<b>510,195,600</b>	<b>520,275,300</b>	<b>3,530</b>	<b>3,530</b>
			<hr/>	<hr/>		

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Perbelanjaan	Anggaran	Anggaran Tahun 2022	
		Anggaran	Sebenar	Dipinda	Cara Langsung	Pinjaman
		Harga Projek	2020	2021	(6) RM	(7) RM
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
<b>Pembangunan Perkhidmatan STI</b>						
00200	Jabatan Kimia Malaysia	99,673,900	2,010,433	22,325,950	<b>35,258,900</b>	0
00603	Agensi Angkasa Malaysia (MYSA)	88,840,000	1,485,154	1,300,000	<b>22,250,000</b>	0
00604	Pusat Sains Negara (PSN)	57,500,000	4,864,897	11,225,800	<b>10,000,000</b>	0
00900	Agensi Nuklear Malaysia	64,979,000	1,097,536	9,000,000	<b>12,720,000</b>	0
01000	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)	12,960,000	1,505,844	4,136,300	<b>4,140,000</b>	0
97000	PPP/PFI	72,301,100	0	15,336,600	<b>15,336,600</b>	0
98000	Akademi Sains Malaysia (ASM)	7,000,000	0	0	<b>950,000</b>	0
<b>Jumlah Pembangunan Perkhidmatan STI</b>		<b>403,254,000</b>	<b>10,963,864</b>	<b>63,324,650</b>	<b>100,655,500</b>	0
<b>Penyelidikan STI</b>						
00605	Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM)	10,736,000	0	936,000	<b>5,316,000</b>	0
00608	Pusat Maklumat Sains Dan Teknologi Malaysia (MASTIC)	2,500,000	0	1,000,000	<b>1,000,000</b>	0
00800	Program Penyelidikan & Pembangunan (R&D)	630,000,000	14,689,089	98,000,000	<b>107,850,000</b>	0
03700	Yayasan Inovasi Malaysia	11,000,000	0	2,000,000	<b>2,000,000</b>	0
<b>Jumlah Penyelidikan STI</b>		<b>654,236,000</b>	<b>14,689,089</b>	<b>101,936,000</b>	<b>116,166,000</b>	0
<b>Pengkomersialan STI</b>						
01100	MIMOS Bhd.	128,250,000	0	15,800,000	<b>13,500,000</b>	0
01300	Technology Park Malaysia (TPM)	49,253,611	0	7,000,000	<b>16,500,000</b>	0
03600	Nano Malaysia Berhad	91,975,000	166,950	18,300,000	<b>19,900,000</b>	0
08000	Malaysian Global Innovation and Creativity Centre	37,400,000	0	9,000,000	<b>5,500,000</b>	0
09000	Pelbagai Suntikan Ekuiti	560,000,000	4,700,000	77,000,000	<b>64,000,000</b>	0

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Perbelanjaan	Anggaran	Anggaran Tahun 2022	
		Anggaran	Sebenar	Dipinda	Cara Langsung	Pinjaman
		Harga Projek	2020	2021	(6)	(7)
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
83000	MIGHT	250,000,000	0	40,000,000	<b>40,000,000</b>	0
94000	Malaysia Debt Ventures (MDV)	178,000,000	0	38,000,000	<b>10,500,000</b>	0
Jumlah Pengkomersialan STI		1,294,878,611	4,866,950	205,100,000	<b>169,900,000</b>	0
*Pelarasan		0	344,314,442	34,338,860	<b>0</b>	0
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		<b>2,352,368,611</b>	<b>374,834,345</b>	<b>404,699,510</b>	<b>386,721,500</b>	0

Nota: \* Maklumat ini bagi tujuan pelarasan butiran projek 2020 dan 2021.