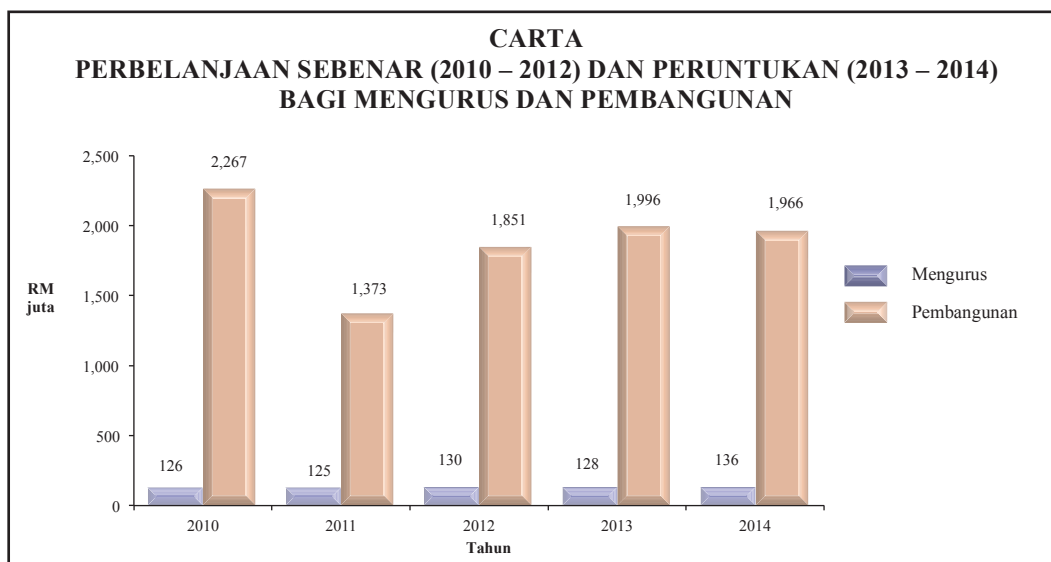


KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Maksud Bekalan/Pembangunan 29



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
135,748,000	921,584,300	1,044,325,100	2,101,657,400

OBJEKTIF

- (i) Meningkatkan tahap keyakinan, kepuasan dan kesanggupan membayar oleh pelanggan melalui peningkatan tahap daya saing sektor utiliti dan tahap kepercayaan pengguna;
- (ii) Meningkatkan tadbir urus dan sumbangan sektor utiliti dan teknologi hijau kepada pertumbuhan dan pembangunan ekonomi negara serta kualiti hidup rakyat; dan
- (iii) Meningkatkan pembangunan industri teknologi hijau dan air.

PELANGGAN

- (i) Pengguna secara pukal atau runcit perkhidmatan bekalan elektrik, bekalan air dan pembedaan (*domestic, commercial, industrial and institution*);
- (ii) *Potential consumer/end-users*;
- (iii) *Industry players*;

- (iv) Jabatan/Agensi Kerajaan; dan
- (v) Organisasi antarabangsa.

STRATEGI

- (i) Mengukuhkan fungsi dan peranan kementerian sebagai penggubal dasar dan peneraju industri tenaga, teknologi dan air;
- (ii) Mempertingkatkan sistem penyampaian perkhidmatan utiliti yang berkesan; dan
- (iii) Meningkatkan tahap kesedaran awam berkaitan penggunaan utiliti secara berhemah dan penerimaan serta adaptasi aplikasi teknologi hijau melalui pelaksanaan program pembangunan industri dan pendidikan yang berterusan.

PROGRAM 1 : PENTADBIRAN

Aktiviti 1 : Pengurusan

Objektif – Memberi khidmat pengurusan kepada kementerian dan jabatan-jabatan di bawahnya untuk memudahkan pelaksanaan semua program kementerian.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Peratus pematuhan polisi sumber manusia (%)	93	100	100
Peratus perbelanjaan projek-projek pembangunan (%)	93	95	95
Peratus pencapaian tahap akauntabiliti pengurusan kewangan (%)	*	95	95
Bil. anugerah (penarafan/pensijilan/pengiktirafan) bagi pembudayaan aplikasi ICT	2	1	1
Bil. promosi dan publisiti untuk membina imej dan mempromosi dasar, program serta aktiviti kementerian	392	390	400

*Menunggu laporan daripada Ketua Audit Negara

Aktiviti 2 : Tenaga

Objektif – Menyelaraskan perancangan tenaga negara serta mengawasi pelaksanaan projek-projek pembangunan berkaitan bagi memastikan perkhidmatan-perkhidmatan berkenaan dapat dibekalkan sejajar dengan keperluan pembangunan sosioekonomi negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Jum. peningkatan kualiti pembekalan elektrik menerusi penurunan <i>System Average Interruption Duration Index</i> (SAIDI) di Semenanjung	60	65	60

PRESTASI AKTIVITI

Output	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Jum. peningkatan kualiti pembekalan elektrik menerusi penurunan <i>System Average Interruption Duration Index</i> (SAIDI) di Sabah	650	550	500
Peratus penurunan tahap kebergantungan ke atas bahan api fosil bagi Semenanjung dan Sabah (%)	91	89	88
Peratus permintaan puncak di Sabah dipenuhi (%)	90	100	100
Peratus peningkatan sumbangan Tenaga Boleh Baharu (TBB) dalam campuran bahan api (%)	0.4	2.5	3.5

Aktiviti 3 : Teknologi Hijau dan Air

Objektif – Membantu pertumbuhan industri teknologi hijau untuk meningkatkan sumbangannya kepada ekonomi negara melalui usaha-usaha meningkatkan pendidikan/kesedaran awam terhadap kepentingan teknologi hijau dan keupayaan bagi inovasi dalam pembangunan teknologi hijau dan menyediakan infrastruktur yang bersepadu, cekap dan bermutu tinggi bagi industri air serta memastikan kemajuan teknologi bagi industri air disalurkan secara sama rata pada harga yang berpatutan, selamat dan boleh dipercayai.

PRESTASI AKTIVITI

Output	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Bil. pengunjung <i>International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia</i> (IGEM)	68,105	70,000	70,000
Bil. penyertaan <i>Exhibitor International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia</i> (IGEM)	353	300	300
Jum. akses kepada sistem pembetulan serantau <i>Population Equivalent</i> (PE)	5,794,449	5,894,449	5,894,449
Peratus pengurangan kadar air tidak terhasil (<i>Non Revenue Water</i> (NRW)) (%)	36	35	34

PROGRAM 2 : PASUKAN PROJEK PENYALURAN AIR MENTAH PAHANG KE SELANGOR

Objektif – Menyalurkan air mentah berkapasiti sebanyak 1,890 juta liter sehari yang merangkumi terowong penyaluran air, Empangan Kelau, muka sauk dan stesen pam serta saluran paip berkembar dari Negeri Pahang ke Selangor dan seterusnya dirawat oleh Loji Rawatan Air Langat 2 untuk diagihkan melalui satu sistem pengagihan ke kawasan yang memerlukan.

PRESTASI AKTIVITI

Output	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Peratus pelaksanaan Infrastruktur Penyaluran Air Mentah dari Pahang ke Selangor (%)	68	90	100

PROGRAM 3 : BEKALAN AIR

Aktiviti 1 : Ibu Pejabat

Objektif – Menentukan bekalan air yang mencukupi dan berterusan untuk memenuhi permintaan domestik dan perindustrian melalui pengurusan air yang terancang, berkesan dan berkualiti di seluruh negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Peratus kemajuan pelaksanaan projek sumber air (%)	19	31	40
Peratus kemajuan pelaksanaan projek pembangunan, naik taraf dan membaik pulih loji rawatan air (%)	56	86	97
Bil. pemeriksaan/laporan keselamatan empangan	6	6	6
Bil. pemeriksaan/laporan loji-loji rawatan air yang kritikal	3	8	8
Bil. projek yang melaksanakan inisiatif teknologi bersesuaian termasuk teknologi hijau	-	17	12

Aktiviti 2 : Wilayah Persekutuan Labuan

Objektif – Merancang, mereka bentuk, melaksana dan menyelenggara kemudahan infrastruktur bekalan air di Wilayah Persekutuan Labuan agar dapat membekal air bersih, selamat dan mencukupi bagi memenuhi keperluan pengguna, pembangunan, sosial dan ekonomi melalui pengurusan yang terancang, cekap dan berkualiti.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Jum. kuantiti air bersih yang diagihkan (juta liter sehari)	58	65	67
Jum. pengeluaran bil air	184,486	186,000	188,000
Bil. projek bekalan air yang diuruskan	14	8	8

PROGRAM 4 : PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN

Objektif – Memodenkan sektor pembetungan negara dengan menyediakan sistem pembetungan yang sesuai supaya dapat memenuhi tahap piawaian kualiti efluen pembetungan yang responsif dan cekap kepada pengguna.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2012 (Sebenar)	2013 (Anggaran)	2014 (Anggaran)
Bil. premis disambung	10	5	22
Jum. panjang paip di buat CCTV (km)	140	94	94
Jum. panjang paip pembentungan kritikal yang dibaikpulih (km)	31	20	60
Jum. panjang paip pembentungan siap dipasang (kumulatif) (km)	100	85	100
Bil. projek yang akan dilaksanakan pengurusan nilai	17	3	6

Maksud Bekalan/Pembangunan 29 - **KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR** B/P.29

Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR**

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGRUS BAGI TAHUN 2014

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2013 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2014 RM</i>
10000	Emolumen	43,265,900	45,318,800
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	73,570,100	76,930,200
30000	Aset	120,000	1,840,000
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	10,680,000	11,659,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		127,636,000	135,748,000

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2014 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2013 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2014 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	656,911,700	118,982,600
30000	Aset	819,150,300	1,691,926,800
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	520,325,000	155,000,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,996,387,000	1,965,909,400

RINGKASAN - 2014

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	135,748,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung)	921,584,300
(Pinjaman)	1,044,325,100
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR	2,101,657,400

Maksud Bekalan 29 - KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

B.29

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2013	2014	2013	2014
			RM	RM		
010000	PENTADBIRAN	...	59,970,300	49,001,700		
		10000	20,098,100	18,208,000	284	284
		20000	39,128,200	30,190,700		
		30000	120,000	0		
		40000	624,000	603,000		
010100	Pengurusan	...	38,849,700	35,902,200		
		10000	11,944,000	10,815,200	179	179
		20000	26,528,700	24,719,000		
		30000	120,000	0		
		40000	257,000	368,000		
010200	Tenaga	...	5,868,500	4,835,300		
		10000	4,402,000	3,925,000	57	57
		20000	1,099,500	675,300		
		40000	367,000	235,000		
010300	Teknologi Hijau dan Air	...	15,252,100	8,264,200		
		10000	3,752,100	3,467,800	48	48
		20000	11,500,000	4,796,400		
020000	PASUKAN PROJEK PENYALURAN AIR MENTAH PAHANG KE SELANGOR	...	4,316,000	4,316,000		
		10000	3,135,000	3,135,000	38	38
		20000	1,181,000	1,181,000		
020100	Pasukan Projek Penyaluran Air Mentah Pahang ke Selangor	...	4,316,000	4,316,000		
		10000	3,135,000	3,135,000	38	38
		20000	1,181,000	1,181,000		
030000	BEKALAN AIR	...	29,670,800	31,239,800		
		10000	10,051,300	10,592,100	239	239
		20000	19,569,500	20,597,700		
		40000	50,000	50,000		
030100	Ibu Pejabat	...	5,523,600	5,916,700		
		10000	4,717,200	4,746,400	85	85
		20000	806,400	1,170,300		
030200	Wilayah Persekutuan Labuan	...	24,147,200	25,323,100		
		10000	5,334,100	5,845,700	154	154
		20000	18,763,100	19,427,400		
		40000	50,000	50,000		
040000	PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN	...	21,978,900	22,650,500		
		10000	9,981,500	10,583,700	220	220
		20000	11,991,400	12,060,800		
		40000	6,000	6,000		
040100	Perkhidmatan Pembetulan	...	21,978,900	22,650,500		
		10000	9,981,500	10,583,700	220	220
		20000	11,991,400	12,060,800		
		40000	6,000	6,000		

Maksud Bekalan 29 - KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

B.29

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2013	2014	2013	2014
			RM	RM		
050000 PROGRAM KHUSUS		...	11,700,000	12,700,000		
		20000	1,700,000	1,700,000		
		40000	10,000,000	11,000,000		
050100	Bertugas ke Luar Negara	...	1,700,000	1,700,000		
		20000	1,700,000	1,700,000		
050200	Malaysian Green Technology Corporation (MGTC) (Aktiviti Pembangunan Teknologi Hijau)	...	10,000,000	11,000,000		
		40000	10,000,000	11,000,000		
060000 DASAR BARU		...	0	6,000,000		
		10000	0	2,800,000		
		20000	0	3,200,000		
060100	Penyelenggaraan Mekanikal dan Elektrikal	...	0	200,000		
		20000	0	200,000		
060200	Utiliti, Penyelenggaraan dan Perkhidmatan Jabatan Bekalan Air WP Labuan	...	0	3,000,000		
		20000	0	3,000,000		
060300	Kenaikan Gaji Tahunan (KGT)	...	0	2,800,000		
		10000	0	2,800,000		
070000 "ONE-OFF"		...	0	9,840,000		
		20000	0	8,000,000		
		30000	0	1,840,000		
070100	Pelan Komunikasi Komprehensif	...	0	1,000,000		
		20000	0	1,000,000		
070200	Harta Modal	...	0	120,000		
		30000	0	120,000		
070300	International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia 2014 (IGEM 2014)	...	0	5,000,000		
		20000	0	5,000,000		
070400	Program Pendidikan dan Kesedaran Awam Berkaitan Tenaga Nuklear untuk Penjanaan Elektrik	...	0	500,000		
		20000	0	500,000		
070500	Penyelenggaraan Bangunan LEO (Low Energy Office)	...	0	500,000		
		20000	0	500,000		
070600	Membangun Pusat Pemulihan Bencana dan Infrastruktur Pusat Data Hijau	...	0	500,000		
		30000	0	500,000		
070700	Menaiktaraf Sistem Keselamatan Data Rangkaian	...	0	400,000		
		30000	0	400,000		
070800	Perolehan ICT	...	0	540,000		
		30000	0	540,000		

Maksud Bekalan 29 - KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

B.29

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran		Bil. Jawatan	
			2013	2014	2013	2014
			RM	RM		
070900	Pembelian Alat Membaca Meter Pengguna 'Handheld Terminal' 30000	0	180,000		
071000	Program Majlis Teknologi Hijau dan Perubahan Iklim (MTHPI) Peringkat Negeri 20000	0	1,000,000		
071100	Pemagaran Tanah Milik Kementerian 30000	0	100,000		
Jumlah Anggaran Perbelanjaan Mengurus			127,636,000	135,748,000	<u>781</u>	<u>781</u>

Maksud Pembangunan 29 - KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

P.29

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2012	Anggaran Dipinda 2013	Anggaran Tahun 2014	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Tenaga						
03200	Sabah Electricity Sdn. Bhd. (SESB)	1,392,067,369	15,000,000	96,487,640	110,104,600	118,488,600
03202	Penghantaran dan Pembahagian (Tenaga)	139,750,000	0	0	0	36,680,000
Jumlah Tenaga		1,531,817,369	15,000,000	96,487,640	110,104,600	155,168,600
Bekalan Air						
06400	Rancangan Bekalan Air Negeri Johor	215,000,000	3,244,515	49,446,800	69,151,200	0
06500	Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah	158,000,000	32,095,915	18,724,400	0	3,500,000
07000	Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan	212,305,680	83,970,878	12,828,000	0	86,899,900
07400	Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka	120,000,000	0	0	2,000,000	0
07800	Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan	2,000,000	0	0	1,500,000	0
08100	Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang	707,956,562	65,193,376	76,180,000	0	96,652,600
08400	Rancangan Bekalan Air Negeri Perak	460,122,375	93,221,784	68,013,200	0	70,685,900
09100	Rancangan Bekalan Air Negeri Selangor	503,730,255	63,139,546	226,730,000	12,120,500	156,100,000
10300	Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang	1,282,700,000	73,825,773	170,382,360	150,000,000	10,000,000
10900	Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis	97,401,921	6,924,218	6,000,000	0	4,000,000
11200	Penyaluran Air Antara Negeri	3,935,575,000	1,059,564,319	520,325,000	155,000,000	0
11300	Rancangan Bekalan Air Labuan	189,192,079	18,922,268	16,550,000	40,100,000	0
11400	Rancangan Bekalan Air Negeri Sabah	1,119,756,431	46,835,998	125,822,000	0	220,300,000

Maksud Pembangunan 29 - KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

P.29

Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR**

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2012	Anggaran Dipinda 2013	Anggaran Tahun 2014	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
11600	Rancangan Bekalan Air Negeri Sarawak	1,507,742,662	137,995,383	93,395,000	0	130,018,100
	Jumlah Bekalan Air	10,511,482,965	1,684,933,973	1,384,396,760	429,871,700	778,156,500
80000	Projek Pembetulan Negara	4,481,888,452	317,296,455	291,100,000	381,608,000	111,000,000
	JUMLAH PEMBANGUNAN	16,525,188,786	2,017,230,428	1,771,984,400	921,584,300	1,044,325,100