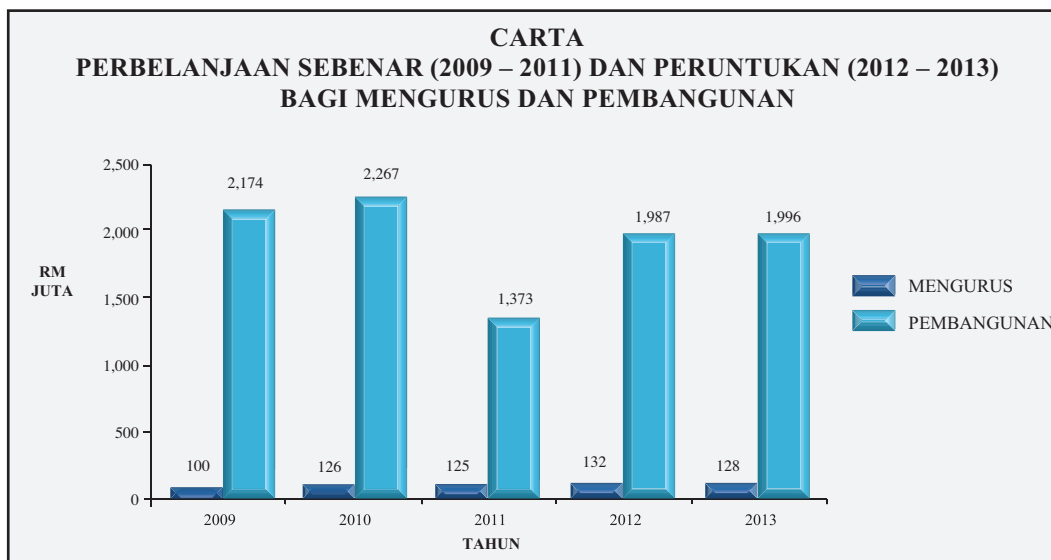


KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Maksud Bekalan/Pembangunan 29



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
127,636,000	1,148,051,800	848,335,200	2,124,023,000

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 teknologi hijau.

PELANGGAN

- (i) Pengguna secara pukal atau runcit perkhidmatan bekalan elektrik, bekalan air dan pembedungan (*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 kepentingan aplikasi teknologi hijau melalui pelaksanaan program 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		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Bil. promosi dan publisiti untuk membina imej dan mempromosi dasar, program serta aktiviti Kementerian	392	356	370
Bil. penyediaan jawapan kepada soalan Parlimen	189	200	200
Bil. perancangan dan penyelarasan aktiviti latihan	28	30	30
Bil. pemantauan prestasi pelaksanaan projek dan perbelanjaan bajet pembangunan	29	48	48
Jum. peratusan penyediaan baucar dalam 14 hari (%)	99.9	100.0	100.0

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		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Bil. negeri di Semenanjung yang mencapai sasaran pengurangan tempoh gangguan bekalan elektrik	6	7	7
Jum. kumulatif peningkatan penggunaan sumber Tenaga Boleh Baharu (<i>Renewable Energy</i>) sebagai sumber alternatif dalam campuran bahan api bagi penjanaan elektrik (Grid MW)	68.45	120.00	180.00

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Bil. Penjana Elektrik di Semenanjung dan Sabah yang memberi sumbangan kutipan	11	15	15
Jum. peratusan peruntukan dana yang digunakan bagi membiayai program/projek pembangunan industri bekalan elektrik di Semenanjung dan Sabah (%)	45	50	50

Aktiviti 3 : Teknologi Hijau dan Air

Objektif – Membantu pertumbuhan industri teknologi hijau untuk meningkatkan sumbangannya kepada ekonomi negara serta meningkatkan pendidikan/kesedaran awam terhadap 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Jum. peratusan pengurangan kadar air tidak terhasil (NRW) (%)	36.40	35.50	34.95
Jum. penganjuran <i>International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia</i> (IGEM) :			
Jum. pelaburan yg diperolehi (RM bilion)	1.3	1.0	1.0
Bil. pengunjung	68,105	100,000	100,000
Bil. penyertaan <i>exhibitor</i>	353	300	300
Bil. projek pembangunan Perbandaran Hijau	8	5 projek perintis <i>Low Carbon Cities Framework</i> (LCCF)	5 projek LCCF*
Jum. liputan penduduk setara (PE) yang mempunyai akses ke Sistem Pembetulan Serantau :			
Bil. penduduk (juta PE)	6.025	6.265	6.265
Jum. peratusan penduduk (%)	20.82	21.65	21.65

* sambungan dari tahun 2012

PROGRAM 2 : PASUKAN PROJEK PENYALURAN AIR MENTAH PAHANG KE SELANGOR

Objektif – Menyalurkan air mentah berkapasiti sebanyak 1890 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Jum. peratusan pelaksanaan Infrastruktur Penyaluran Air Mentah dari Pahang ke Selangor (%)	30	52	77

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		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Bil. pemantauan pelaksanaan projek-projek Rancangan Malaysia Kesepuluh (RMKe-10)	40	40	150
Bil. pemeriksaan keselamatan empangan	6	6	6
Bil. penyediaan laporan kualiti air mentah dan terawat	6	6	120
Bil. program Pengurusan Sumber Air Bersepadu (<i>Integrated Water Resource Management</i>)	1	1	1
Bil. pelaksanaan kajian bekalan air	1	1	1

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		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Jum. kuantiti air bersih yang diagihkan (juta liter sehari)	54.5	56.0	58.0
Jum. pengeluaran bil air	178,506	180,000	182,000
Bil. projek bekalan air yang diuruskan	14	8	10

PROGRAM 4 : PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN

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

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2011 (Sebenar)	2012 (Anggaran)	2013 (Anggaran)
Bil. pelaksanaan projek pembedungan	5	15	15
Bil. pelaksanaan projek pembedungan di bawah <i>Sewerage Capital Contribution (SCC)</i>	20	36	36
Bil. pelaksanaan projek pembedungan di bawah <i>Greater KL/Klang Valley</i>	18	18	18

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS TAHUN 2013

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2012 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2013 RM</i>
10000	Emolumen	38,751,200	43,265,900
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	77,251,600	73,570,100
30000	Aset	200,000	120,000
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	15,433,300	10,680,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		131,636,100	127,636,000

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2013 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2012 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2013 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	894,048,750	656,911,700
30000	Aset	556,297,000	819,150,300
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	536,429,250	520,325,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,986,775,000	1,996,387,000

RINGKASAN - 2013

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	127,636,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung)	1,148,051,800
(Pinjaman)	848,335,200
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR	2,124,023,000

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

Butiran	Program Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2012	2013	2012	2013
			RM	RM		
010000 PENTADBIRAN		...	63,761,000	52,350,300		
		10000	18,783,500	20,098,100	<u>280</u>	<u>280</u>
		20000	43,397,200	31,628,200		
		30000	200,000	0		
		40000	1,380,300	624,000		
010100	Pengurusan	...	41,872,800	37,729,700		
		10000	11,480,700	11,944,000	175	175
		20000	29,144,300	25,528,700		
		30000	200,000	0		
		40000	1,047,800	257,000		
010200	Tenaga	...	9,208,800	5,368,500		
		10000	4,043,100	4,402,000	57	57
		20000	4,833,200	599,500		
		40000	332,500	367,000		
010300	Teknologi Hijau dan Air	...	12,679,400	9,252,100		
		10000	3,259,700	3,752,100	48	48
		20000	9,419,700	5,500,000		
020000 PASUKAN PROJEK PENYALURAN AIR MENTAH PAHANG KE SELANGOR		...	4,005,000	4,316,000	<u>38</u>	<u>38</u>
		10000	2,824,000	3,135,000		
		20000	1,181,000	1,181,000		
020100	Pasukan Projek Penyaluran Air Mentah Pahang ke Selangor	...	4,005,000	4,316,000		
		10000	2,824,000	3,135,000	38	38
		20000	1,181,000	1,181,000		
030000 BEKALAN AIR		...	27,955,800	29,370,800		
		10000	8,735,900	10,051,300	<u>239</u>	<u>239</u>
		20000	19,169,900	19,269,500		
		40000	50,000	50,000		
030100	Ibu Pejabat	...	4,618,500	5,523,600		
		10000	3,915,700	4,717,200	85	85
		20000	702,800	806,400		
030200	Wilayah Persekutuan Labuan	...	23,337,300	23,847,200		
		10000	4,820,200	5,334,100	154	154
		20000	18,467,100	18,463,100		
		40000	50,000	50,000		
040000 PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN		...	20,314,300	21,978,900	<u>226</u>	<u>226</u>
		10000	8,407,800	9,981,500		
		20000	11,903,500	11,991,400		
		40000	3,000	6,000		
040100	Perkhidmatan Pembetulan	...	20,314,300	21,978,900		
		10000	8,407,800	9,981,500	226	226
		20000	11,903,500	11,991,400		
		40000	3,000	6,000		
050000 PROGRAM KHUSUS		...	15,600,000	11,700,000		
		20000	1,600,000	1,700,000		
		40000	14,000,000	10,000,000		
050100	Bertugas ke Luar Negara	...	1,600,000	1,700,000		
		20000	1,600,000	1,700,000		
050200	Malaysian Green Technology Corporation (Aktiviti Pembangunan Teknologi Hijau)	...	14,000,000	10,000,000		
		40000	14,000,000	10,000,000		

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

Butiran	Program Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2012	2013	2012	2013
			RM	RM		
060000	DASAR BARU	...	0	300,000		
		20000	0	300,000		
060100	Penyelenggaraan Kemudahan Baru (Loji Air & Telaga Tiub)	...	0	300,000		
		20000	0	300,000		
070000	"ONE-OFF"	...	0	7,620,000		
		20000	0	7,500,000		
		30000	0	120,000		
070100	Majlis Teknologi Hijau dan Perubahan Iklim (MTHPI) Peringkat Negeri	...	0	1,000,000		
		20000	0	1,000,000		
070200	Program Pendidikan Pengguna Utiliti Air	...	0	1,000,000		
		20000	0	1,000,000		
070300	Harta Modal Yang lain	...	0	120,000		
		30000	0	120,000		
070400	<i>International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia 2013 (IGEM 2013)</i>	...	0	5,000,000		
		20000	0	5,000,000		
070500	Program Pendidikan dan Kesedaran Awam Berkaitan Tenaga Nuklear untuk Penjanaan Elektrik	...	0	500,000		
		20000	0	500,000		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS						
			131,636,100	127,636,000	<u>783</u>	<u>783</u>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Anggaran Bagi Tahun 2012-2013	Perbelanjaan Sebenar 2011	Anggaran Dipinda 2012	Anggaran Tahun 2013	
						Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM	(8) RM
Tenaga							
00107	Projek Teknologi Hijau	5,000,000	5,000,000	0	3,500,000	1,500,000	0
03200	Sabah Electricity Sdn. Bhd. (SESB)	309,841,000	264,358,000	30,300,000	186,188,000	0	78,170,000
03202	Penghantaran dan Pembahagian (Tenaga)	6,000,000	4,500,000	1,500,000	2,500,000	0	2,000,000
Jumlah Tenaga		320,841,000	273,858,000	31,800,000	192,188,000	1,500,000	80,170,000
Bekalan Air							
06400	Rancangan Bekalan Air Negeri Johor	189,100,000	77,297,500	102,300	17,850,700	59,446,800	0
06500	Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah	192,125,000	55,225,000	20,200,000	24,575,600	0	30,649,400
07000	Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan	136,405,680	65,855,800	20,156,025	53,027,800	0	12,828,000
07400	Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka	29,000,000	16,000,000	13,000,000	14,672,000	0	1,328,000
07800	Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan	709,000,000	55,827,800	153,663,561	48,578,000	0	7,249,800
08100	Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang	732,500,000	169,178,600	16,475,770	87,698,600	0	81,480,000
08400	Rancangan Bekalan Air Negeri Perak	308,418,300	139,073,300	50,536,190	77,486,800	0	61,586,500
09100	Rancangan Bekalan Air Negeri Selangor	627,004,184	386,463,500	19,116,244	124,253,500	15,080,000	247,130,000
09400	Rancangan Bekalan Air Negeri Terengganu	55,000,000	50,000,000	4,996,012	22,925,000	0	27,075,000
10300	Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang	1,488,445,669	307,040,000	16,635,600	117,040,000	180,000,000	10,000,000
10900	Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis	18,000,000	6,000,000	0	0	0	6,000,000
11200	Penyaluran Air Antara Negeri	3,935,575,000	1,020,325,000	482,178,507	500,000,000	520,325,000	0
11300	Rancangan Bekalan Air Labuan	699,430,000	112,123,200	44,896,570	92,123,200	20,000,000	0
11400	Rancangan Bekalan Air Negeri Sabah	576,240,000	161,498,000	6,153,348	35,676,000	0	125,822,000
11600	Rancangan Bekalan Air Negeri Sarawak	1,154,700,000	191,183,500	86,328,298	94,417,000	0	96,766,500
Jumlah Bekalan Air		10,850,943,833	2,813,091,200	934,438,425	1,310,324,200	794,851,800	707,915,200

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Anggaran	Perbelanjaan	Anggaran	Anggaran Tahun 2013	
		Anggaran Harga Projek	Bagi Tahun 2012-2013	Sebenar 2011	Dipinda 2012	Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		RM	RM	RM	RM	RM	RM
80000	Projek Pembedungan Negara	2,327,751,907	712,449,400	100,912,088	305,499,400	346,700,000	60,250,000
86000	<i>Strategic Reform Initiative (SRI)</i>	5,000,000	5,000,000	0	0	5,000,000	0
JUMLAH PEMBANGUNAN		13,504,536,740	3,804,398,600	1,067,150,513	1,808,011,600	1,148,051,800	848,335,200