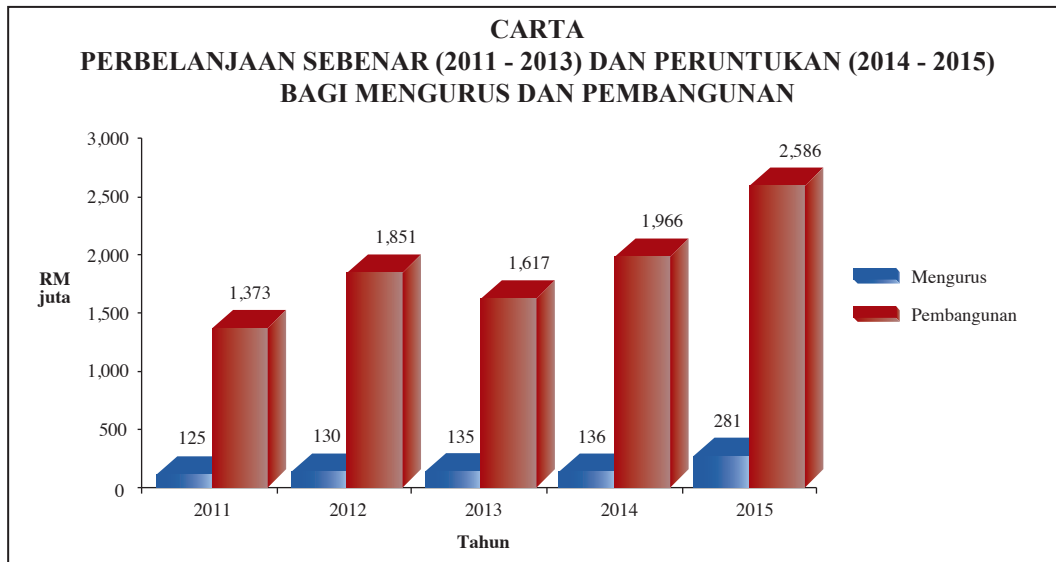


KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR

Maksud Bekalan/Pembangunan 29



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
280,970,000	1,160,021,900	1,425,545,700	2,866,537,600

OBJEKTIF

- (i) Memastikan pelaksanaan dasar-dasar pembangunan industri tenaga, air dan teknologi hijau secara berkesan;
- (ii) Memastikan penyediaan infrastruktur yang menyeluruh, bersepadu, menepati piawaian dan berkualiti;
- (iii) Menyediakan persekitaran yang kondusif bagi pembangunan industri dan teknologi;
- (iv) Memastikan penyelidikan dan pembangunan (R&D) yang berterusan ke arah peningkatan penggunaan teknologi;
- (v) Memastikan sistem penyampaian perkhidmatan yang cekap, berkesan serta mampu bayar;
- (vi) Memastikan mekanisme kawal selia dilaksanakan selaras dengan peruntukan perundangan sedia ada; dan

- (vii) Meningkatkan keupayaan organisasi secara berterusan bagi mencapai matlamat industri dan teknologi hijau.

PELANGGAN

- (i) Pengguna secara pukal atau runcit perkhidmatan bekalan elektrik, bekalan air dan pembedungan (domestik, komersial, industri dan institusi);
- (ii) Pengguna berpotensi/ pengguna akhir;
- (iii) Pemain Industri;
- (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 pendidikan yang berterusan.

PROGRAM 1 : PENTADBIRAN

Aktiviti 1 : Pengurusan

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

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Peratus perbelanjaan projek-projek pembangunan (%)	85.28	95	95
Peratus pencapaian tahap akauntabiliti pengurusan kewangan (%)	95.54	95	95
Bil. anugerah (penarafan/pensijilan/pengiktirafan) bagi pembudayaan aplikasi ICT	1	1	1
Bil. promosi dan publisiti untuk membina imej dan mempromosi dasar, program serta aktiviti kementerian	635	610	650

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		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Jum. peningkatan kualiti pembekalan elektrik menerusi penurunan <i>System Average Interruption Duration Index</i> (SAIDI) di Semenanjung	60.35	60	55
Jum. peningkatan kualiti pembekalan elektrik menerusi penurunan <i>System Average Interruption Duration Index</i> (SAIDI) di Sabah	423.99	700	253
Peratus pengekalan <i>reserve margin</i> di Semenanjung pada kadar yang optimum (%)	21	25	25
Peratus permintaan puncak di Sabah dipenuhi (%)	100	100	100
Peratus peningkatan sumbangan Tenaga Boleh Baharu (TBB) dalam campuran bahan api (%)	0.89	3.5	5.5

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		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Bil. pengunjung <i>International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia</i> (IGEM)	56,552	70,000	70,000
Bil. produk yang berdaftar di bawah MyHijau	150	150	200
Jum. akses kepada sistem pembedung serantau <i>Population Equivalent</i> (PE)	6,150,144	6,250,144	6,400,144
Peratus pengurangan kadar air tidak terhasil (<i>Non Revenue Water</i> (NRW) (%)	35.4	35.2	35.0

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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Peratus pelaksanaan Infrastruktur Penyaluran Air Mentah dari Pahang ke Selangor (%)	91.7	99	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		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Peratus kemajuan pelaksanaan projek sumber air (%)	31	40	50
Peratus kemajuan pelaksanaan projek pembangunan, naik taraf dan membaik pulih loji rawatan air (%)	86	90	95
Bil. pemeriksaan/laporan keselamatan empangan	8	6	6
Bil. pemeriksaan/laporan loji-loji rawatan air yang kritikal	8	8	8
Bil. projek yang melaksanakan inisiatif teknologi bersesuaian termasuk teknologi hijau	18	29	29

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		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Jum. kuantiti air bersih yang diagihkan (juta liter sehari)	62.7	64	67
Jum. pengeluaran bil air	186,615	188,000	188,300
Bil. projek bekalan air yang diuruskan	8	8	9
Bil. penutupan logi tidak berjadual	8	7	6
Indeks kualiti air minum	92	93	95

PROGRAM 4 : PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN

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

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Bil. pembinaan loji rawatan kumbahan serantau (unit bilangan loji siap dibina)	1	1	3
Bil. loji kritikal yang dibaikpulih (unit bilangan loji siap dibaikpulih)	4	15	10
Jum. panjang paip pembentungan siap dipasang (km)	17.1	100	262
Jum. panjang paip dibuat CCTV (km)	94.0	94	94
Jum. panjang paip pembentungan kritikal yang dibaikpulih	43.8	60	30

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 MENGURUS BAGI TAHUN 2015 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2014 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2015 RM</i>
10000	Emolumen	45,318,800	46,629,500
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	76,930,200	72,479,600
30000	Aset	1,840,000	0
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	11,659,000	161,860,900
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		135,748,000	280,970,000

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2015 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2014 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2015 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	118,982,600	85,877,550
30000	Aset	1,691,926,800	2,297,690,050
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	155,000,000	202,000,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,965,909,400	2,585,567,600

RINGKASAN - 2015

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	280,970,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung)	1,160,021,900
(Pinjaman)	1,425,545,700
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR	2,866,537,600

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2014	2015	2014	2015
			RM	RM		
010000 PENTADBIRAN		...	60,431,700	50,195,200		
		10000	19,778,000	21,043,000	<u>308</u>	<u>308</u>
		20000	38,390,700	28,649,300		
		30000	1,660,000	0		
		40000	603,000	502,900		
010100	Pengurusan	...	40,132,200	39,964,200		
		10000	11,685,200	12,896,900	203	203
		20000	26,419,000	26,830,300		
		30000	1,660,000	0		
		40000	368,000	237,000		
010200	Tenaga	...	5,685,300	5,196,400		
		10000	4,275,000	4,388,100	57	57
		20000	1,175,300	542,400		
		40000	235,000	265,900		
010300	Teknologi Hijau dan Air	...	14,614,200	5,034,600		
		10000	3,817,800	3,758,000	48	48
		20000	10,796,400	1,276,600		
020000 PASUKAN PROJEK PENYALURAN AIR MENTAH PAHANG KE SELANGOR		...	4,516,000	4,305,000		
		10000	3,335,000	3,135,000	<u>37</u>	<u>37</u>
		20000	1,181,000	1,170,000		
020100	Pasukan Projek Penyaluran Air Mentah Pahang ke Selangor	...	4,516,000	4,305,000		
		10000	3,335,000	3,135,000	37	37
		20000	1,181,000	1,170,000		
030000 BEKALAN AIR		...	34,749,800	34,241,200		
		10000	10,922,100	10,988,900	<u>234</u>	<u>234</u>
		20000	23,597,700	23,200,300		
		30000	180,000	0		
		40000	50,000	52,000		
030100	Ibu Pejabat	...	6,066,700	5,906,900		
		10000	4,896,400	4,958,300	82	82
		20000	1,170,300	948,600		
030200	Wilayah Persekutuan Labuan	...	28,683,100	28,334,300		
		10000	6,025,700	6,030,600	152	152
		20000	22,427,400	22,251,700		
		30000	180,000	0		
		40000	50,000	52,000		
040000 PERKHIDMATAN PEMBETUNGAN		...	23,350,500	23,568,600		
		10000	11,283,700	11,462,600	<u>216</u>	<u>216</u>
		20000	12,060,800	12,100,000		
		40000	6,000	6,000		
040100	Perkhidmatan Pembetulan	...	23,350,500	23,568,600		
		10000	11,283,700	11,462,600	216	216
		20000	12,060,800	12,100,000		
		40000	6,000	6,000		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2014	2015	2014	2015
			RM	RM		
050000 PROGRAM KHUSUS		12,700,000	161,700,000		
		20000	1,700,000	1,700,000		
		40000	11,000,000	160,000,000		
050100	Bertugas ke Luar Negara	1,700,000	1,700,000		
		20000	1,700,000	1,700,000		
050200	Malaysian Green Technology Corporation (MGTC)	11,000,000	10,000,000		
		40000	11,000,000	10,000,000		
050300	Subsidi Bil Elektrik	0	150,000,000		
		40000	0	150,000,000		
060000 "ONE-OFF"		0	6,960,000		
		20000	0	5,660,000		
		40000	0	1,300,000		
060100	International Green Tech and Eco Products Exhibition and Conference Malaysia 2015 (IGEM 2015)	0	4,000,000		
		20000	0	4,000,000		
060200	Program Majlis Teknologi Hijau dan Perubahan Iklim (MTHPI) Peringkat Negeri	0	700,000		
		40000	0	700,000		
060300	Penganjuran Mesyuarat Tenaga ASEAN	0	1,660,000		
		20000	0	1,660,000		
060400	SRI: Renewable Energy	0	600,000		
		40000	0	600,000		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS			135,748,000	280,970,000	<u>795</u>	<u>795</u>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2013	Anggaran Dipinda 2014	Anggaran Tahun 2015	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Tenaga						
03200	Sabah Electricity Sdn. Bhd. (SESB)	2,400,097,467	67,747,811	113,246,846	111,877,500	216,434,100
03202	Penghantaran dan Pembahagian (Tenaga)	123,576,500	0	31,680,000	0	14,000,000
Jumlah Tenaga		2,523,673,967	67,747,811	144,926,846	111,877,500	230,434,100
Bekalan Air						
06400	Rancangan Bekalan Air Negeri Johor	209,000,000	21,603,124	60,800,000	68,000,000	6,000,000
06500	Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah	220,300,000	45,095,915	3,500,000	0	40,000,000
07000	Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan	138,900,000	9,192,284	59,500,000	0	46,000,000
07400	Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka	120,000,000	0	2,000,000	20,000,000	0
07800	Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan	490,000,000	91,658,595	6,500,000	500,000	7,000,000
08100	Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang	775,866,758	138,207,426	96,652,600	0	124,180,000
08400	Rancangan Bekalan Air Negeri Perak	550,577,375	223,281,865	70,685,900	0	63,801,600
09100	Rancangan Bekalan Air Negeri Selangor	552,617,981	161,322,890	134,270,500	41,900,000	156,630,000
10300	Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang	1,232,700,000	193,371,776	150,000,000	200,000,000	0
10900	Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis	42,712,390	9,334,686	4,000,000	0	10,000,000
11200	Penyaluran Air Antara Negeri	3,935,575,000	1,441,445,533	155,000,000	202,000,000	0
11300	Rancangan Bekalan Air Labuan	640,200,159	62,816,086	34,500,000	50,744,400	0

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 2011-2013	Anggaran Dipinda 2014	Anggaran Tahun 2015	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
11400	Rancangan Bekalan Air Negeri Sabah	1,225,000,000	96,350,472	219,800,000	0	349,700,000
11600	Rancangan Bekalan Air Negeri Sarawak	1,678,242,662	251,883,070	135,431,900	0	234,300,000
	Jumlah Bekalan Air	11,811,692,325	2,745,563,722	1,132,640,900	583,144,400	1,037,611,600
80000	Projek Pembetulan Negara	5,646,963,212	499,293,622	480,000,010	465,000,000	157,500,000
	JUMLAH PEMBANGUNAN	19,982,329,504	3,312,605,155	1,757,567,756	1,160,021,900	1,425,545,700