

JKSM & JAKIM BLOK D7, KOMPLEKS D, PUTRAJAYA
PTJ : EN THIAGARAJEN A/L MUNUSAMY
EN MOHAMMAD HAFIZUDDIN BIN ZAKARAYA

KPM BLOK E8, KOMPLEKS E, PUTRAJAYA
PTJ : PN NORFARIZA BT ZAKARIA
PN SITI ROHANI BT SUARDI

PROGRAM PENJIMATAN TENAGA DI BANGUNAN KERAJAAN 2013 KPI KPKR



KLINIK KESIHATAN 2, BATU PAHAT, JOHOR
PTJ : EN MOHD FATIHI BIN MUSTAFAR
MOHAMAD HAFEZ BIN KHAIRAN



PROGRAM PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK TANPA KOS DI KLINIK KESIHATAN 2, BATU PAHAT, JOHOR



JADUAL PERANCANGAN

		Bulan	MEI				/	JUN				/	JULAI				OGOS				/	SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				/	DISEMBER			
		Minggu	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Bil	Perkara	Status																																				
1	Awareness Program																																					
2	Tindakan Aktif Penjimatan Tenaga Tanpa Kos																																					
3	Menganalisa Data & Pemantauan Penggunaan Tenaga																																					
4	Menyemak keberkesanan Program Kesedaran & Sasaran peratusan penjimatan tenaga																																					
5	Penyediaan Laporan Bulanan																																					
6	Penyediaan Laporan Akhir KPI KPKR																																					





SASARAN PENJIMATAN

SASARAN PENJIMATAN (7 % DARIPADA BIL ELEKTRIK)		
Blok	Penjimatan (kWh/tahun)	Penjimatan (RM/tahun)
KK2 Batu Pahat	49,890 kWh	RM 21,453

* Kiraan tahunan dikira dari bulan Julai - Disember





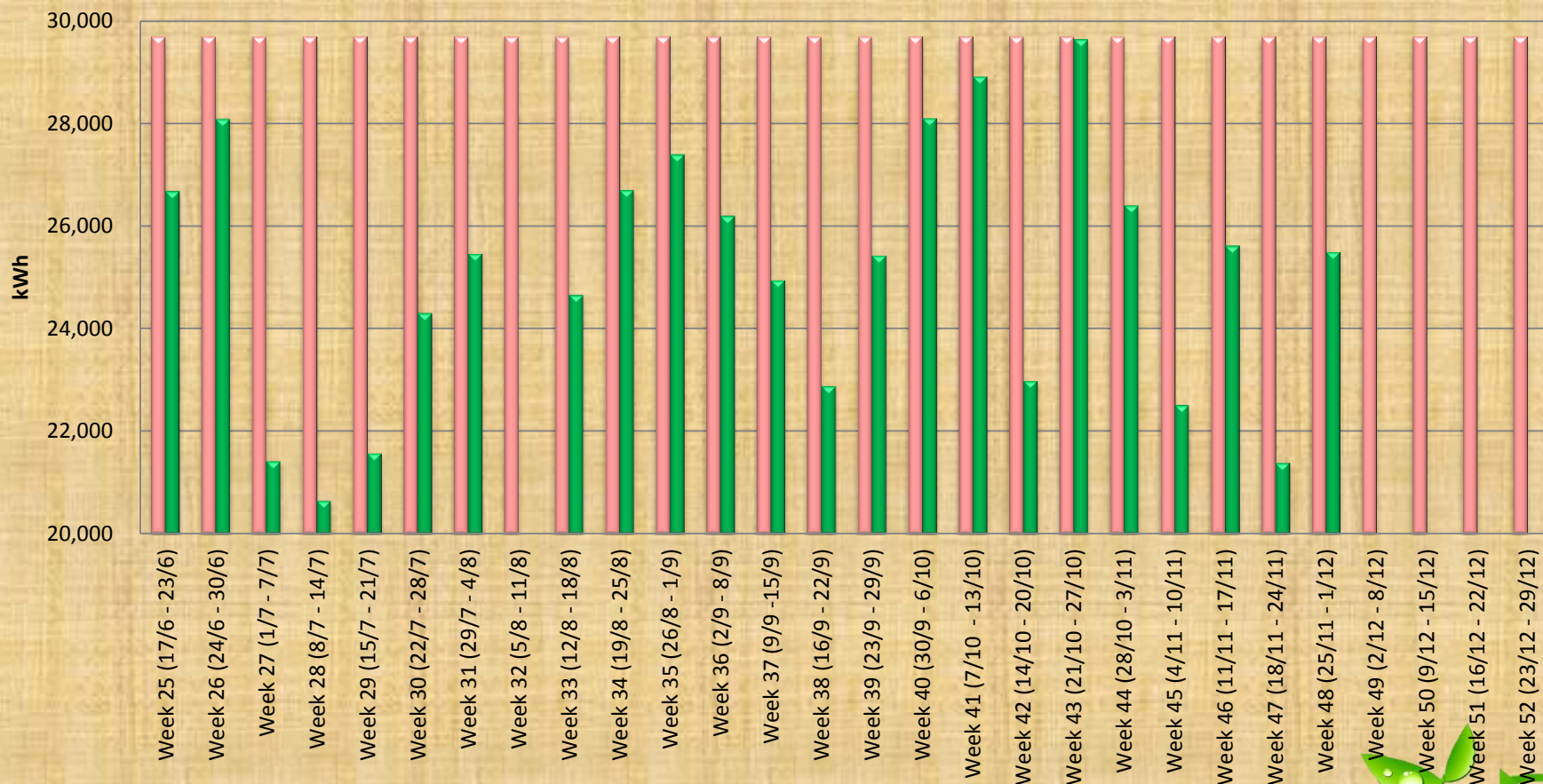
CAST COPY RIGHT



STATUS TERKINI PENJIMATAN

Baseline (kWh) = 29696

Penggunaan Tenaga Mingguan



PURATA PENJIMATAN = 9.4%

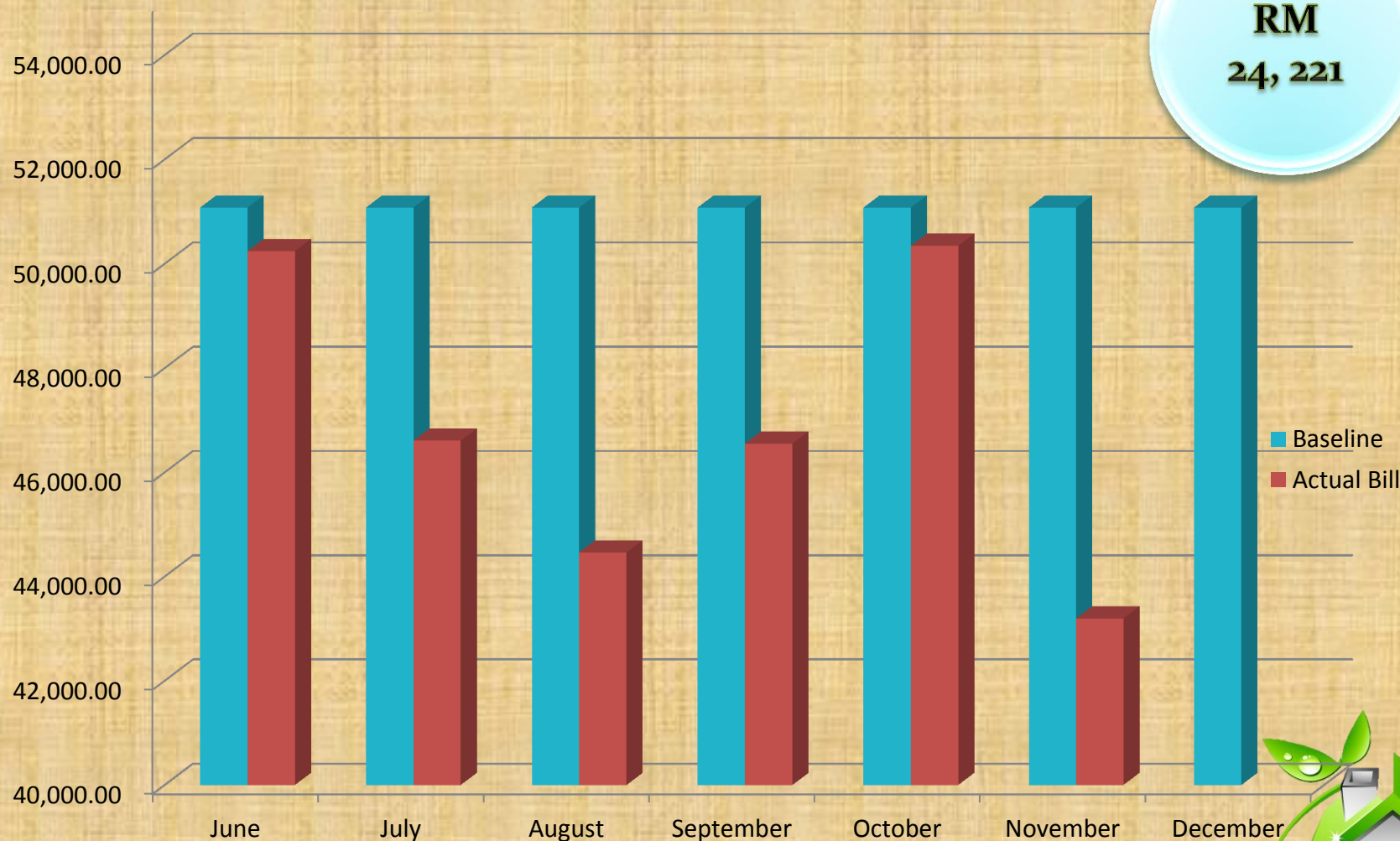




CAST COPY RIGHT



STATUS PENGGUNAAN BIL ELEKTRIK SEHINGGA NOVEMBER 2013



KLINIK KESIHATAN 2, BATU PAHAT, JOHOR

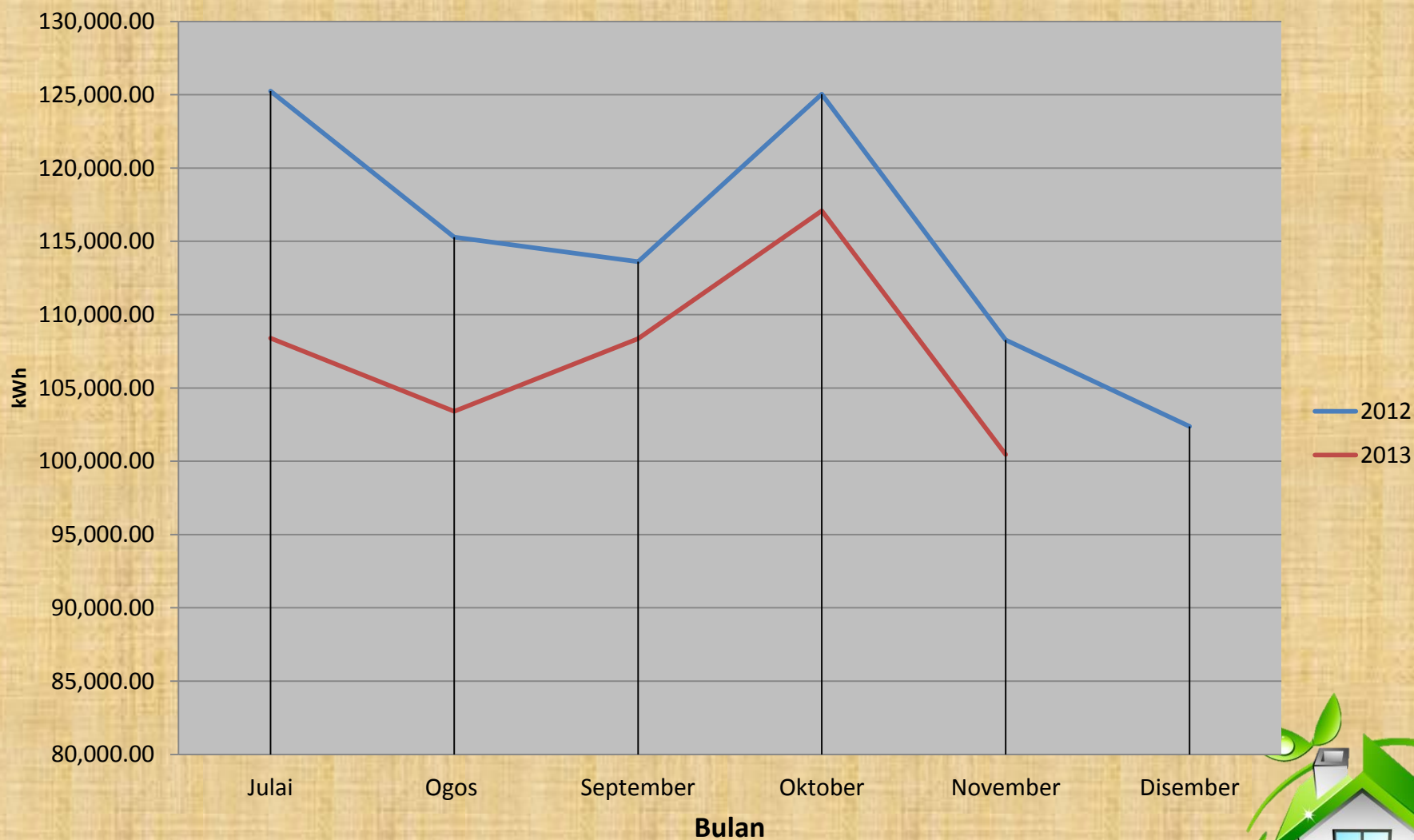




CAST COPY RIGHT



PERBANDINGAN TAHUN 2012 & 2013



KLINIK KESIHATAN 2, BATU PAHAT, JOHOR





TINDAKAN TANPA KOS

Bil.	Tindakan	Sasaran Peratus Penjimatan	Tanggungjawab	(√/X)
1.	Melaksanakan program delamping.	5%	JKR	√
2.	Penutupan kesemua pintu ruang berhawa dingin dan hanya dibuka mengikut keperluan.	2%	Pengguna	√
3.	Penutupan FCU apabila ruang berkenaan tidak beroperasi.	0.4%	Pengguna	√
4.	Penutupan 1 unit chiller dan pump pada pengoperasian off peak hours.	1.5%	Pengguna	√
5.	Melaksanakan program kesedaran.	-	JKR	√
6.	Menampal poster dan sticker kesedaran.	-	JKR	√





**PROGRAM PENJIMATAN KE ATAS PENGGUNAAN GDC
MELALUI KAEDAH TANPA KOS
DI JKSM & JAKIM BLOK D7, KOMPLEKS D, PUTRAJAYA**



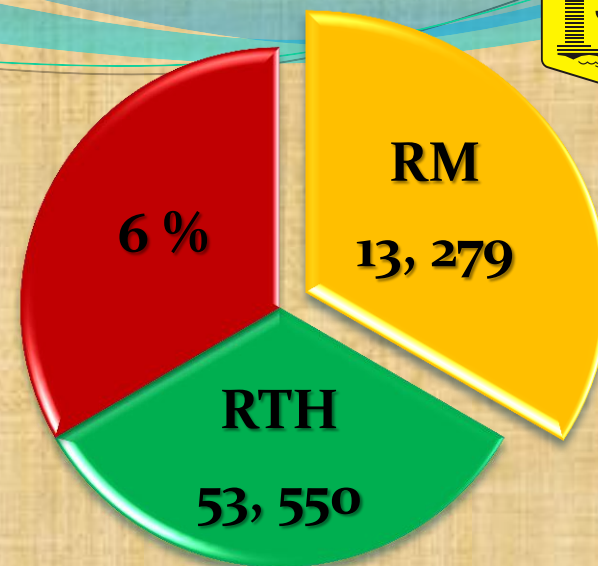
JADUAL PERANCANGAN

Bil	Perkara	Bulan	APRIL		/	MEI				/	JUN					JULAI					/	OGOS					SEPTEMBER					/	OKTOBER				/	NOVEMBER				/	DISEMBER							
		Minggu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
1	Mengumpul maklumat awalan (bil-bil GDC, plan, keluasan lantai, jumlah penghuni, etc)		√	√																																														
2	Mesyuarat koordinasi bersama 'Stake Holders' dan Pengurusan Atasan					√																																												
3	Penyediaan & Perlaksanaan Program Kesedaran dan Penjimatan Tanpa Kos					√	√																																											
4	Program Kesedaran								√																	√																								
5	Tindakan Aktif Penjimatan Tenaga Tanpa Kos								√																	√																								
6	Pemantauan Bacaan GDC secara mingguan.									√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
7	Laporan Bulanan KPI kpd CPK										√						√					√				√			√						√															
8	Penyediaan dan Laporan Akhir KPI KPKR																																																	





SASARAN PENJIMATAN



* Memandangkan program hanya akan bermula pada pertengahan bulan Mei 2013, anggaran penjimatan tahunan adalah :

	RTH	RM	RTH	RM
Mingguan	31,874	7,905	1,912	474
Bulanan	127,495	31,619	7,650	1,897
Tahunan	1,529,944	379,426	91,796	22,766

Penjimatan berdasarkan tahunan

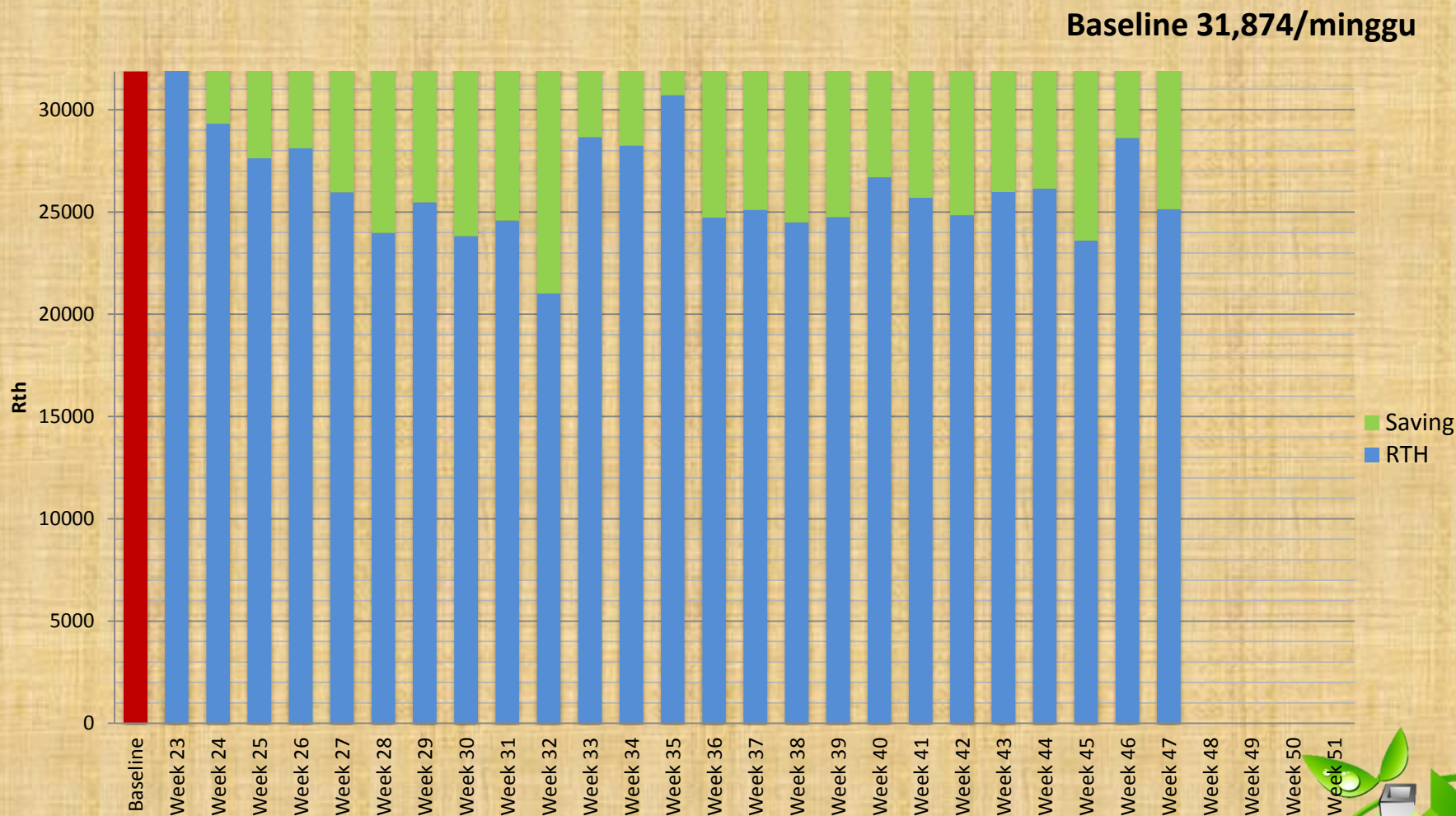




CAST COPY RIGHT



STATUS TERKINI PENJIMATAN



PURATA PENJIMATAN 15%

JKSM & JAKIM BLOK D7, KOMPLEKS D, PUTRAJAYA

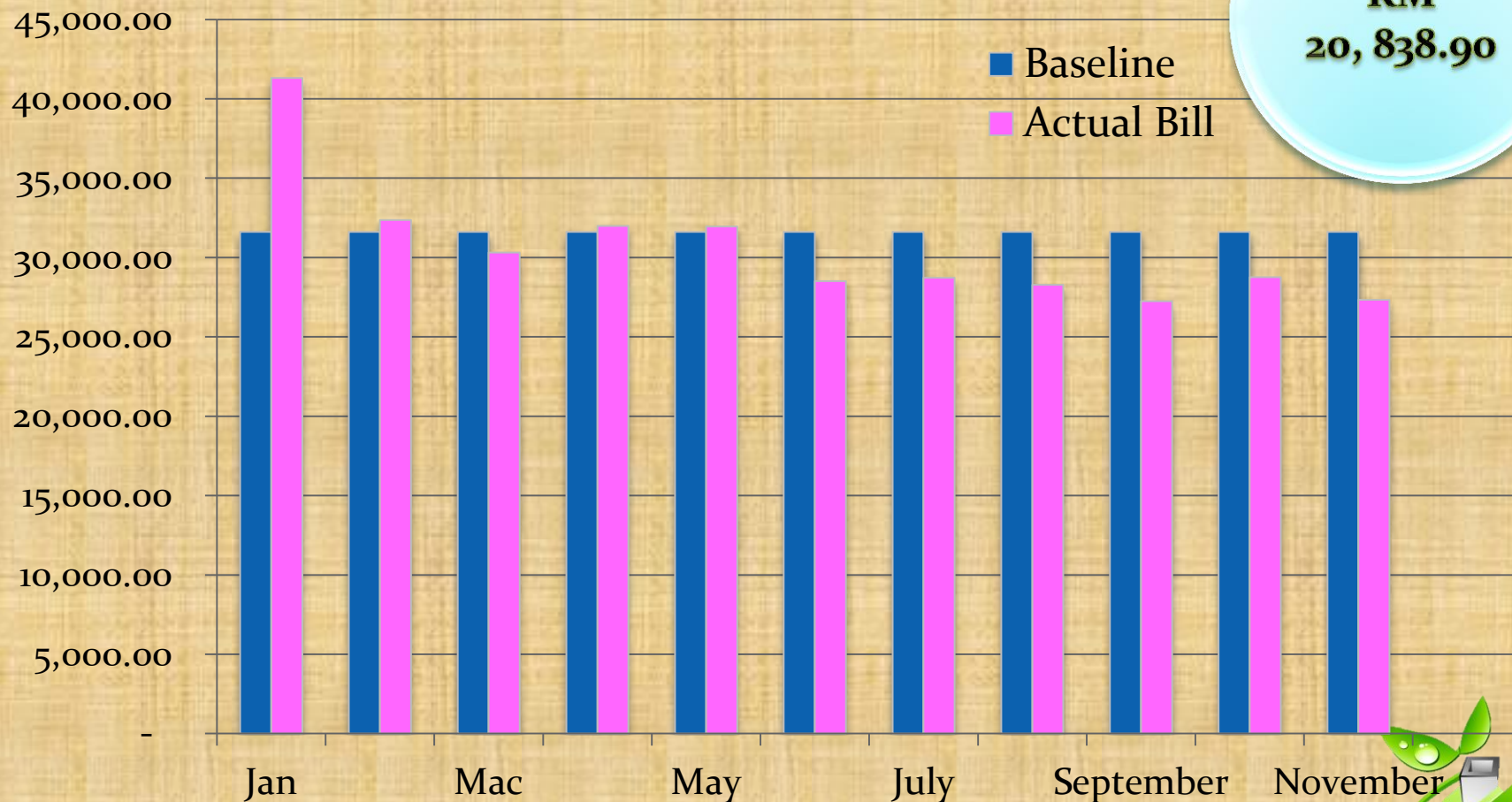




CAST COPY RIGHT



STATUS PENGGUNAAN BIL GDC SEHINGGA NOVEMBER 2013



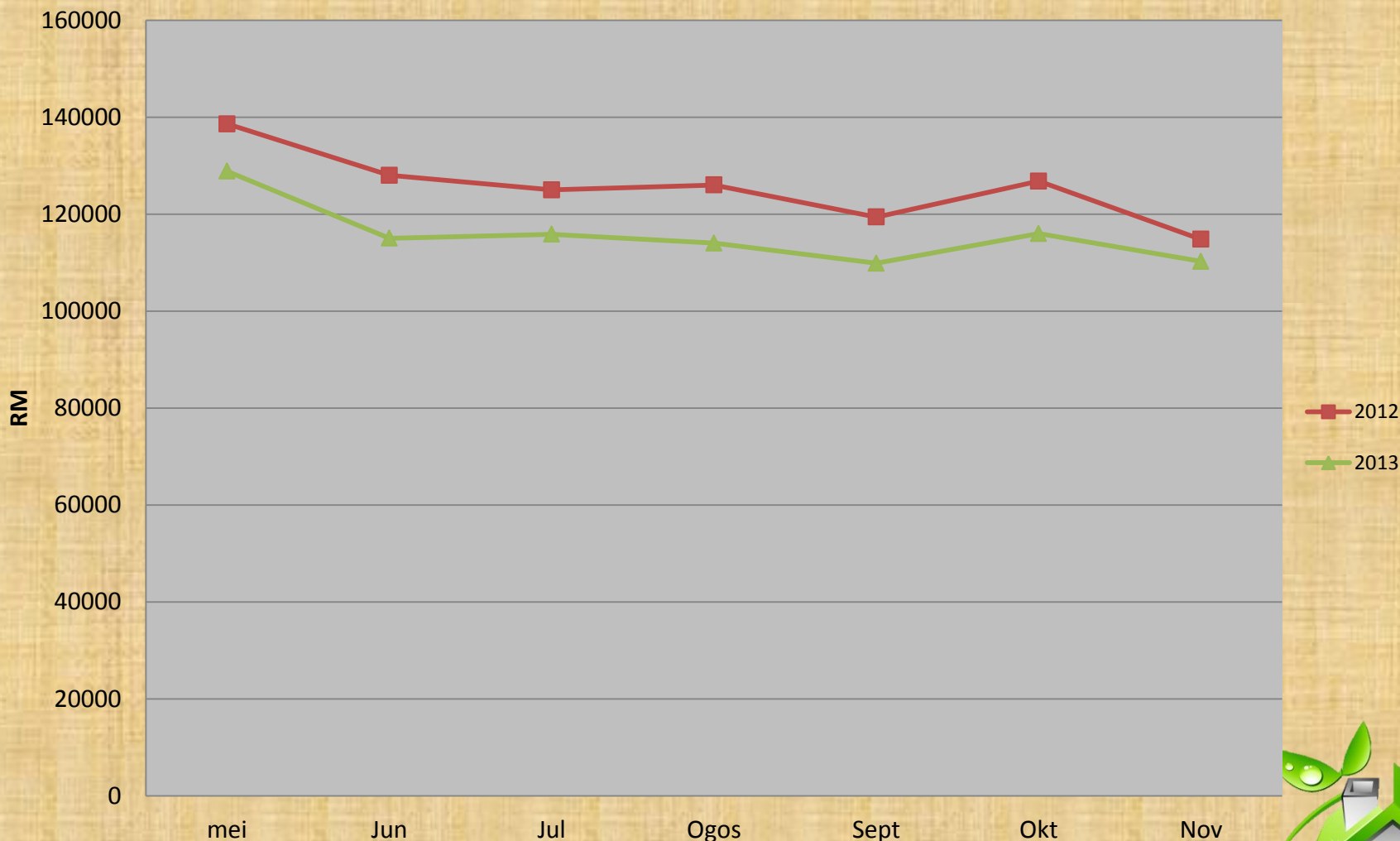
RM
20, 838.90





CAST COPY RIGHT

PERBANDINGAN PENGGUNAAN GDC TAHUN 2012 & 2013



JKSM & JAKIM BLOK D7, KOMPLEKS D, PUTRAJAYA





TINDAKAN TANPA KOS

Bil	Tindakan	Tanggungjawab	Pelaksanaan (√/X)
1	Penjadualan semula waktu pengoperasian Chilled Water Pump	JKR & FM	√
2	Pengimbangan semula kadar bekalan udara sejuk mengikut keperluan dan pelarasan semula suhu mengikut cadangan MS1525:2007	JKR & FM	√
3	Penutupan kesemua pintu ruang berhawa dingin dan hanya dibuka mengikut keperluan	Pengguna	√
4	Pengecilan Chilled water GDC Valve secara manual	JKR & FM	√
5	Penutupan tingkap di ruang berhawa dingin	Pengguna	√
6	Melaksanakan program pengurusan tenaga terbaik	JKR & Pengguna	100%
7	Menampal poster dan sticker amalan penguasaan tenaga	JKR & Pengguna	100%





**PROGRAM PENJIMATAN KE ATAS PENGGUNAAN GDC
MELALUI KAEDAH TANPA KOS
DI KPM BLOK E8, KOMPLEKS E, PUTRAJAYA**



CAST COPY RIGHT



JADUAL PERANCANGAN

JADUAL PERANCANGAN - PROGRAM PENJIMATAN TANPA KOS MELALUI PENGAWALAN PENYUSUPAN UDARA (INFILTRATION) DI KPM (E8) 2013

Bil	Perkara		APRIL		MEI		JUN		JULAI		OGOS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DISEMBER		Status																			
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Mengumpul maklumat awalan (bil-bil GDC, plan, keluasan lantai, jumlah penghuni, etc)	Plan																																						
		Actual																																						Maklumat awalan diperolehi melalui FM bintang Fazilat
2	Mesyuarat koordinasi bersama 'Stake Holders' dan Pengurusan Atasan KPM	Plan																																						
		Actual																																						Mesyuarat bersama stakeholder telah diadakan pada 13hb Mei 2013
3	Penyediaan & Perlaksanaan Program Kesedaran dan Penjimatan Tanpa Kos	Plan																																						
		Actual																																						
4	Program Kesedaran	Plan																																						Masih menunggu tarikh dari pihak KPM
		Actual																																						
5	Pemantauan Bacaan GDC secara mingguan.	Plan																																						
		Actual																																						
6	Menyemak keberkesanan Prgm Kesedaran & Sasaran peratusan penjimatan tenaga (Infiltration Test dan Data GDC)	Plan																																						
		Actual																																						
7	Laporan Bulanan KPI kpd CPK	Plan																																						
		Actual																																						
8	Penyediaan dan Laporan Akhir KPI KPKR	Plan																																						
		Actual																																						

Disediakan oleh : Norfariza Bt Zakaria
 Pegawai Bertanggung jawab : Norfariza Bt Zakaria
 Tarikh Kemaskini: 06 Dis 2013



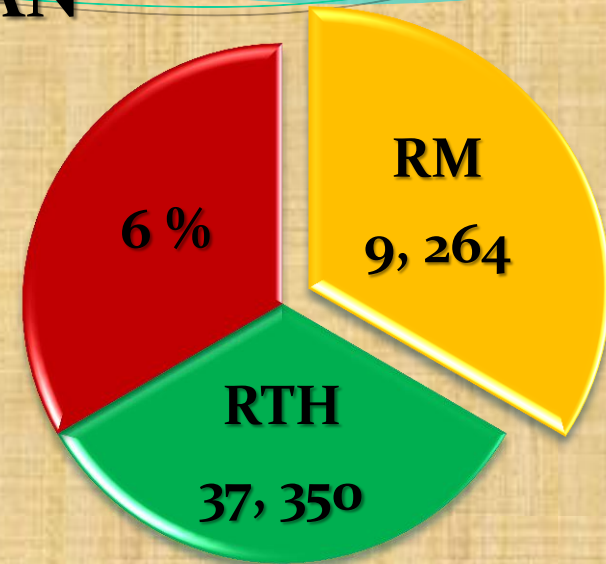


CAST COPY RIGHT



SASARAN PENJIMATAN

* Program penjimatan bermula Mei 2013 anggaran penjimatan adalah :



	Baseline		Penjimatan 6%	
	RTh	RM	RTh	RM
Mingguan	25,936	6,432	1,556	386
Bulanan	103,746	25,729	6,225	1,544
Tahunan	1,244,954	308,749	74,697	18,525

Penjimatan berdasarkan tahunan



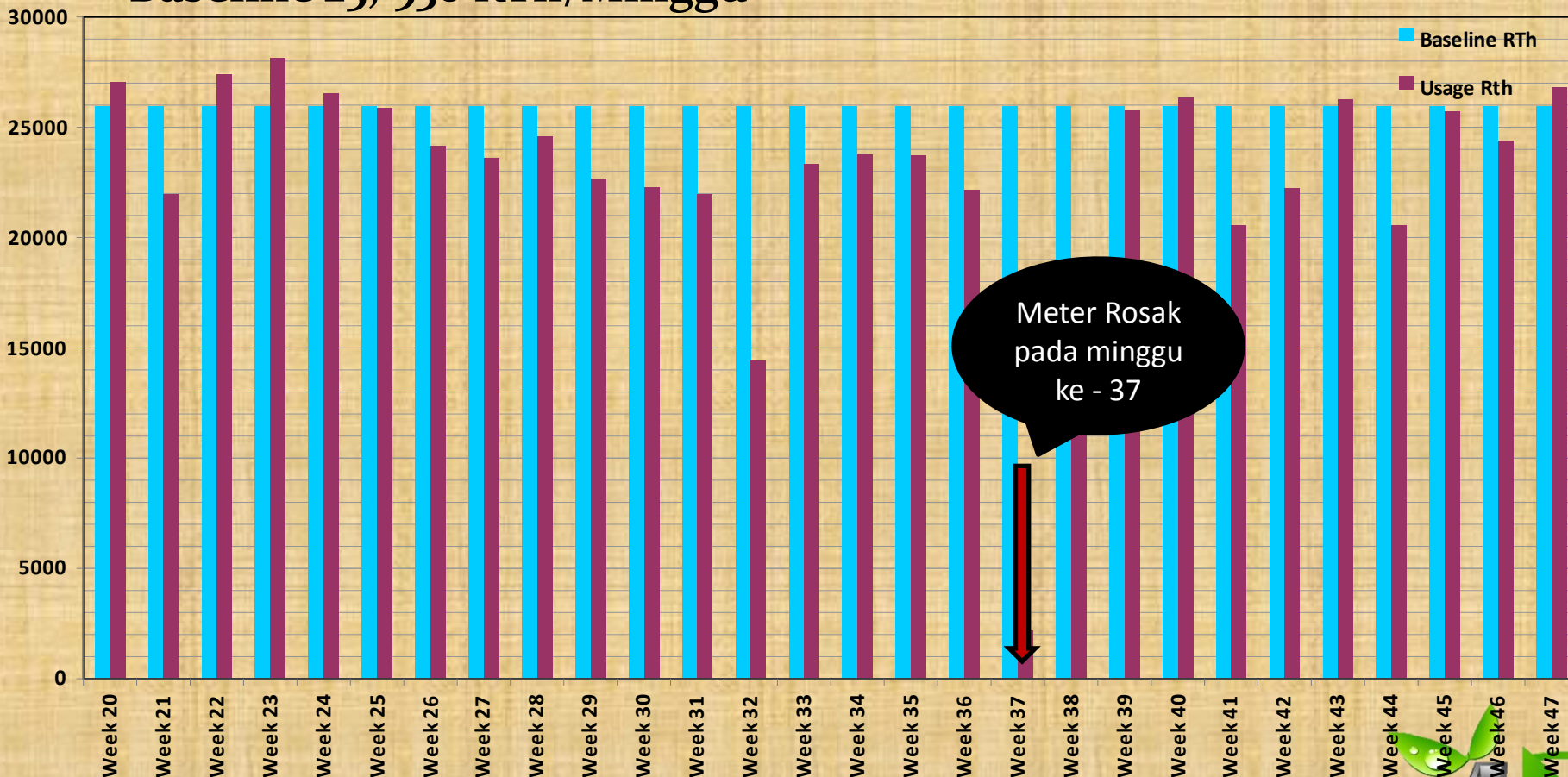


CAST COPY RIGHT



STATUS TERKINI PENJIMATAN

Baseline 25, 936 RTh/Minggu



PURATA PENJIMATAN 10%

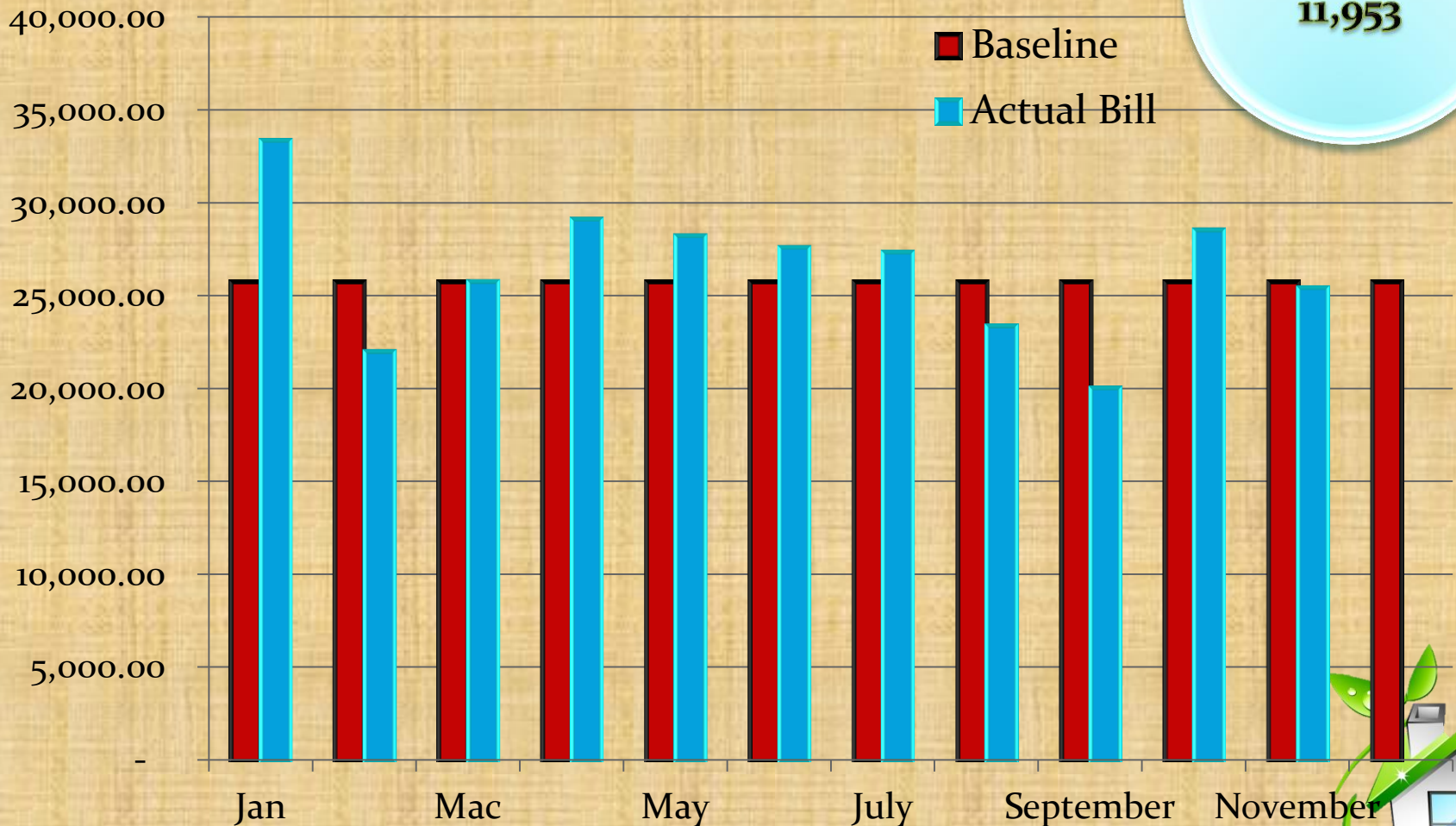
KPM BLOK E8, KOMPLEKS E, PUTRAJAYA



STATUS PENGGUNAAN BIL GDC SEHINGGA NOVEMBER 2013

Baseline 25, 729 RM/Bulan

**RM
11,953**



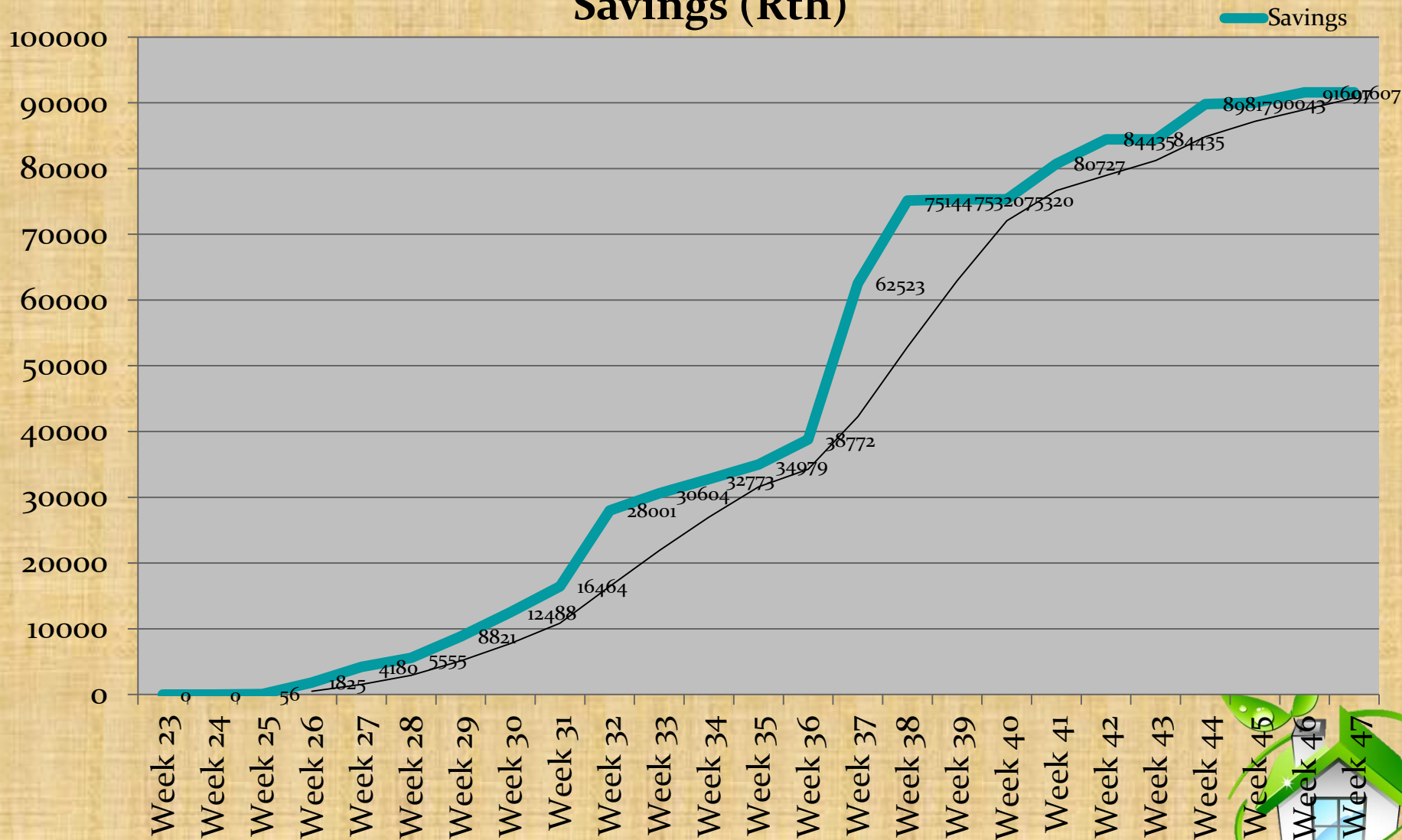


CAST COPY RIGHT

PENJIMATAN PADA TAHUN 2013



Savings (Rth)



TINDAKAN TANPA KOS

Bil	Tindakan	Tanggungjawab	Pelaksanaan (√/X)
1	Penjadualan semula waktu pengoperasian Chilled Water Pump	JKR & FM	√
2	Pengimbangan semula kadar bekalan udara sejuk mengikut keperluan dan pelarasan semula suhu mengikut cadangan MS1525:2007	JKR & FM	√
3	Penutupan kesemua pintu ruang berhawa dingin dan hanya dibuka mengikut keperluan	Pengguna	√
4	Pengecilan Chilled water GDC Valve secara manual	JKR & FM	√
5	Penutupan tingkap di ruang berhawa dingin	Pengguna	√
6	Melaksanakan program pengurusan tenaga terbaik	JKR & Pengguna	100%
7	Menampal poster dan sticker amalan penguasaan tenaga	JKR & Pengguna	100%





CAST COPY RIGHT

