

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,440 MW
Hydro	1,803 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,243 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,475 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,718 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,947 MW
TNB Generation	3,657 MW
IPP Generation	12,957 MW
Spinning Reserve	1,306 MW
Maximum Demand	16,671 MW
Net Energy	343,044 MWH
Load Factor	85.74 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	16
GLGR	47
PAKA	140
PGPS	42
SRDG	8
TJGS	205
<b>Total TNB</b>	<b>460</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,373	17.60 %
Hydro	8,115	2.37 %
<b>Total TNB</b>	<b>68,488</b>	<b>19.96 %</b>
ST-Coal	165,526	48.25 %
ST-Gas	4,565	1.33 %
Gas	104,254	30.39 %
<b>Total IPP</b>	<b>274,345</b>	<b>79.97 %</b>
Co-Gen	570	0.17 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>570</b>	<b>0.17 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>343,403</b>	<b>100.10 %</b>
PLTG	392	0.11 %
EGAT	-33	-0.01 %
<b>Interconnection</b>	<b>359</b>	<b>0.10 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>343,044</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	47,603,451.50 RM
Cost per Unit	14.19 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	360
Hydro	368
Syncon	512
Thermal	162
<b>Total</b>	<b>1,402</b>

CBPS	50
KLPP	72
MPSS	49
NPRI	142
PDPS	0
PGLA	109
PLPS	91
PTEK	14
SGB3	70
SGRI	147
SKSP	32
PKLG	46
<b>Total IPP</b>	<b>824</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,283</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,283</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

### Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13141	12431	12008	11646	11493	11357	11523	11583	12208	14275	15294	15941	15932	15603	16207	16518	16565	16218	15093	14843	15923	15865	15424	15054

### Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
JMAH	U001	694	692	696	692	691	695	694	696	694	655	652	655	653	654	654	652	652	699	703	698	698	702	698	697	702	701	703	695	699	699	698	699	697	697	710	697	701	697	688	694	688	690	694	694	694	693	694				
JMAH	U002	702	706	702	705	703	706	708	701	703	653	654	653	654	653	653	653	700	701	704	705	705	705	702	706	704	705	703	705	703	699	703	701	702	703	710	704	705	703	705	701	704	703	703	705	700	701	702	701	702		
JMJG	U001	593	596	595	596	599	596	593	596	597	596	591	590	596	596	593	597	593	594	594	593	596	593	594	596	599	594	593	595	596	596	596	594	593	594	590	596	595	596	596	593	593	596	596	598	596	598	596	593			
JMJG	U003	590	596	589	591	591	592	590	593	590	590	590	590	590	592	590	593	591	590	589	590	590	590	592	592	590	591	591	589	590	590	588	590	586	589	590	590	591	586	592	596	590	592	592	592	590	590	590	590	591		
JMJG	U004	783	785	782	782	782	782	783	782	780	782	781	780	782	785	782	785	782	785	782	847	854	908	911	904	902	902	902	902	901	899	901	901	903	899	900	902	901	902	900	901	900	902	900	901	900	902	889	873	876	842	
PKLG	U003	283	285	281	279	281	279	281	283	285	283	279	282	284	284	282	282	282	286	284	284	280	282	274	282	278	284	276	284	282	280	280	280	280	280	284	282	280	280	282	280	280	282	282	280	282	280	280	280	280		
PKLG	U004	11	30	63	81	85	79	101	95	95	95	85	53	50	53	51	51	51	51	52	52	52	52	59	67	67	67	81	110	105	126	129	107	85	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U005	466	466	462	466	466	462	466	466	462	466	462	462	462	462	466	465	462	466	462	462	462	462	462	462	462	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466				
PKLG	U006	472	469	469	469	469	469	469	469	469	472	469	470	470	470	469	469	469	470	470	469	469	470	472	470	470	470	470	470	471	471	470	470	470	470	470	470	470	470	471	467	470	471	471	470	470	470	470				
TBIN	U001	696	699	694	698	697	693	699	699	698	649	649	648	649	648	646	649	702	699	697	696	694	697	696	699	699	690	699	699	699	698	697	697	696	695	699	702	696	697	700	697	699	689	696	699	694	696	698	698			
TBIN	U002	700	700	699	699	700	699	701	699	700	651	653	652	652	654	652	653	654	700	699	700	699	701	700	699	699	701	699	699	700	698	698	701	699	699	699	698	699	700	696	700	699	698	699	699	699	699	699	699	699	699	
TBIN	U004	751	751	751	751	751	751	752	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	850	851	901	901	900	901	902	902	901	900	900	900	900	899	901	901	900	900	900	899	901	901	901	901	901	901	901	901	901			
Total ST-Coal		6741	6775	6783	6809	6815	6803	6836	6831	6826	6638	6624	6586	6591	6597	6593	6592	6598	6787	6794	6786	6947	6955	7061	7073	7077	7080	7075	7114	7112	7124	7125	7108	7086	7016	6992	7020	6996	7001	6994	6996	6999	6986	6983	6999	6959	6930	6940	6905			
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146			
Total ST-Gas		146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146			
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	33	28	28	76	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96	96	88	88	88	88	97	98	99	98	98	99	98	98	99	98	98	
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	46	47	48	47	48	49	48	49	49	49	49	48	48	43	42	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
CBPS	BLK2	361	362	299	300	302	303	202	201	199	200	201	201	201	199	202	333	362	362	362	361	361	362	360	360	360	360	362	362	361	361	361	361	361	361	361	359	361	362	362	360	361	362	362	363	362	363	362	363			
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	26	26	25	40	88	102	107	108	107	107	106	106	106	106	107	107	106	106	106	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	
GLGR	GT02	110	111	109	110	110	110	110	110	110	110	110	109	110	109	109	109	109	109	109	100	104	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	107	108	107	108	107	108	108	108			
GLGR	ST1C	48	48	48	48	49	49	49	49	48	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	46	40	87	97	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99		
KLPP	GT14	125	125	125	125	80	80	80	80	77	77	80	81	81	83	83	84	130	130	151	151	151	151	151	150	150	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	
KLPP	GT15	146	87	82	75	77	73	73	70	69	75	75	75	80	80	78	78	92	119	145	145	145	144	144	144	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
KLPP	ST17	135	111	95	94	94	92	92	89	91	92	92	93	95	97	95	95	103	119	136	136	136	135	135	141	141	137	137	138	140	138	138	137	136	136	136	136	136	136	137	137	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	84	104	102	102	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	105	105	105	105	104	105	77	66	67	66	95	103	103	103	104	104	103	105	105
MPSS	GT02	92	92	93	92	92	90	89	87	88	88	89	90	92	93	93	92	91	89	107	105	105	105	105	104	104	105	105	105	106	107	107	107	106	106	79	72	70	70	97	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	ST01	39	40	40	40	39	39	39	36	36	37	37	39	39	39	39	39	39	38	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	87	66	67	67	90	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
NPRI	BLK1	505	505	359	343	338	309	316	304	298	315	323	327	351	388	352	344	449	525	404	535	513	526	515	516	508	506	508	513	514	513	514	514	519	505	490	506	509	509	518	512	517	514	518	514	514	510	513				
NPRI	BLK2	503	506	362	346	335	307	316	301	296	313	324	326	353	391	354	343	451	533	401	541	514	532	515	517	509	507	512	518	525	514	515	515	515	515	506	493	508	512	511	518	515</										



