

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,584 MW
Hydro	1,771 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,355 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>13,853 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,778 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	55,204	15.70 %
Hydro	11,085	3.15 %
<b>Total TNB</b>	<b>66,289</b>	<b>18.86 %</b>
ST-Coal	191,143	54.38 %
Gas	94,053	26.76 %
<b>Total IPP</b>	<b>285,196</b>	<b>81.13 %</b>
Co-Gen	1,040	0.30 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,040</b>	<b>0.30 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>352,525</b>	<b>100.29 %</b>
PLTG	278	0.08 %
HVDC	729	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,007</b>	<b>0.29 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>351,518</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 3/21/2016	17,358 MW
Date: 3/10/2016	359,307 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,680 MW
TNB Generation	4,070 MW
IPP Generation	12,675 MW
Spinning Reserve	891 MW
Maximum Demand	16,740 MW
Net Energy	351,518 MWH
Load Factor	87.49 %

### Fuel Cost

Total Cost:	46,747,392.25 RM
Cost per Unit	13.69 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	476
Hydro	266
Syncon	502
Thermal	155
<b>Total</b>	<b>1,399</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

### 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	14597	13927	13416	13046	12678	12388	12393	12164	12318	14078	15017	15770	15918	15534	15821	16566	16730	16417	15042	14732	16017	15880	15406	15106

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PAKA	95
PGPS	42
SRDG	24
TJGS	206
<b>Total TNB</b>	<b>421</b>
CBPS	53
KLPP	95
NPRI	154
PDPS	23
PGLA	77
PKLG	3
PLPS	94
PTEK	30
SGRI	134
SKSP	0
<b>Total IPP</b>	<b>664</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,085</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,085</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Daily MW Generation on Friday

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	697	700	700	698	698	700	698	699	700	696	698	699	702	692	697	699	698	680	706	701	696	700	702	696	700	699	697	697	696	698	700	695	699	697	694	696	696	695	697	694	693	698	697								
JMJG	U001	683	685	678	678	679	679	677	678	677	679	677	679	662	686	679	687	679	677	675	678	678	677	682	679	696	674	685	679	677	678	677	677	677	674	677	678	677	671	677	677	674	678	678	678	678	678					
JMJG	U002	678	677	678	679	677	680	678	678	680	679	680	679	678	677	679	680	678	673	649	644	645	645	645	643	642	645	651	640	643	643	644	644	640	641	647	641	644	645	623	644	645	644	642	646	641	647	651	636			
JMJG	U003	644	585	592	592	590	594	593	621	649	651	655	651	645	651	647	618	623	618	620	623	618	621	623	618	619	620	624	619	618	624	622	614	587	598	591	585	590	592	536	536	543	544	540	543	540	545	551	587			
JMJG	U004	782	782	779	782	782	782	781	781	781	778	780	782	781	782	781	782	781	782	782	781	863	945	952	952	949	952	950	952	948	954	952	948	953	948	952	951	950	955	952	952	949	952	950	952	952	952	937				
PKLG	U003	281	283	285	283	283	281	283	283	283	283	283	283	281	285	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	285				
PKLG	U004	263	261	263	261	261	261	261	261	259	263	262	263	263	263	263	261	261	259	261	261	260	261	263	263	259	261	261	259	261	262	261	261	263	261	261	260	262	260	260	261	260	260	261	260	260	262	261	262			
PKLG	U005	469	469	466	466	470	470	466	466	467	470	470	466	466	470	470	467	467	466	467	466	467	466	467	466	470	470	466	466	470	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	462	462		
PKLG	U006	470	469	472	469	469	469	472	469	468	472	469	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	470	470	470	472	469	469	469	469	472	472	469	469	472	469	469	469	469	469	470	472	472	472			
TBIN	U001	697	696	696	698	697	698	694	694	697	697	697	700	699	698	697	700	699	698	697	700	699	699	696	695	697	698	696	695	696	692	697	698	696	696	699	696	696	699	696	696	696	695	697	697	694	696	695	696	695	698	
TBIN	U002	699	702	698	699	701	699	699	702	697	698	700	700	699	701	698	701	699	698	700	703	698	700	700	699	699	702	698	697	701	699	699	694	697	697	698	699	700	699	701	698	698	697	698	700	703	698	699	701	700		
TBIN	U003	698	698	698	695	697	700	697	698	700	697	696	699	698	697	699	696	699	698	697	697	697	695	698	699	698	697	699	698	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	698		
TBIN	U004	780	782	781	782	782	782	781	780	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	789	
Total ST-Coal		7841	7789	7786	7782	7786	7795	7781	7811	7840	7844	7848	7851	7841	7843	7825	7820	7810	7793	7788	7784	7968	8115	8122	8120	8118	8125	8130	8122	8111	8120	8117	8113	8068	8090	8082	8092	8081	8087	8005	8017	8033	8030	8019	8036	8021	8037	8052	8001			
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	
Total ST-Gas		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	0
CBPS	BLK2	355	357	357	355	356	355	357	357	355	357	357	357	343	199	200	199	380	375	352	351	350	350	349	349	352	351	351	352	350	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	350	350	352	352	352	350	352	352	353	351		
GLGR	GT01	106	106	106	106	66	69	69	67	69	68	67	68	69	69	68	68	102	107	107	106	106	105	106	104	100	98	96	95	95	95	97	98	101	100	99	100	101	104	104	104	105	105	105	105	106	105					
GLGR	GT02	109	109	109	109	68	70	71	70	70	70	70	70	71	71	71	106	111	108	110	110	109	110	106	103	101	100	98	99	99	98	100	100	102	103	103	103	103	103	105	104	108	108	109	109	109	109	109				
GLGR	ST1C	98	98	98	98	76	72	72	72	72	71	71	71	89	98	99	98	98	98	96	93	91	89	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
KLPP	GT13	135	135	133	136	137	138	106	106	71	70	66	71	70	67	63	69	71	106	103	106	135	133	131	132	129	131	130	134	137	137	136	136	136	134	135	136	138	108	112	135	133	135	134	135	134	135	134	133	135		
KLPP	GT14	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	75	89	89	143	143	138	138	143	143	145	145	145	145	143	143	143	145	145	145	145	145	145	145	130	130	146	146	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT15	146	144	145	148	149	149	116	116	79	79	79	79	78	78	73	79	81	123	114	122	146	146	144	143	143	143	142	142	141	141	140	138	143	143	142	142	143	126	124	144	143	143	146	146	148	148	148	145	145		
KLPP	ST17	196	168	132	132	132	132	116	116	91	87	87	83	83	87	79	95	91	178	186	186	199	199	197	197	198	198	197	194	197	197	198	198	194	194	198	198	197	189	185	197	196	196	197	197	197	197	197	197			
NPRI	BLK1	513	527	508	506	510	503	511	506	509	488	444	457	485	472	433	302	305	452	535	538	509	508	508	509	509	509	509	509	508	507	507	508	509	508	508	508	508	508	508	509	508	509	508	505	508	508	514	527			
NPRI	BLK2	507	524	506	499	506	498	506	499	505	480	432	425	420	424	401	300	299	443	536	536	509	503	503	511	509	511	510	508	508	509	508	509	508	510	508	508	510	508	508	508	508	508	508	506	508	509	511	507	526		
PAKA	GT1A	91	91	91	64	66	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT1B	94	94	94	64	64	65	66	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	ST1C	80	80	80	69	66	65	65	65	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT3A	89	90	90	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT3B	91	91	91	63	64	64	66	64	64	64	64	64																																							



