

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,288 MW
Hydro	2,385 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>5,673 MW</u>
Total IPP	<u>13,096 MW</u>
Total Co-Gen	<u>20 MW</u>
Total System	<u>18,789 MW</u>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	64,327	19.02 %
Hydro	11,810	3.49 %
<b>Total TNB</b>	<b>76,137</b>	<b>22.51 %</b>
ST-Coal	149,149	44.10 %
Gas	112,205	33.18 %
<b>Total IPP</b>	<b>261,354</b>	<b>77.28 %</b>
Co-Gen	514	0.15 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>514</b>	<b>0.15 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>338,005</b>	<b>99.94 %</b>
PLTG	505	0.15 %
HVDC	-701	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-196</b>	<b>-0.06 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>338,201</b>	<b>100.00 %</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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,671 MW
TNB Generation	4,197 MW
IPP Generation	12,049 MW
Spinning Reserve	1,403 MW
Maximum Demand	16,286 MW
Net Energy	338,201 MWH
Load Factor	86.53 %

### Fuel Cost

Total Cost:	48,800,387.65 RM
Cost per Unit	14.96 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	429
Hydro	308
Syncon	902
Thermal	109
<b>Total</b>	<b>1,748</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	27
Morning	Rainy	25

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	26
GLGR	54
PAKA	130
PGPS	49
SRDG	10
TJGS	218
<b>Total TNB</b>	<b>487</b>
CBPS	55
KLPP	94
MPSS	57
NPRI	152
PGLA	110
PLPS	90
PTEK	7
SGB3	65
SGRI	162
SKSP	52
<b>Total IPP</b>	<b>844</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,330</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,330</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### 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	13156	12583	12244	11931	11623	11413	11634	11764	12318	13995	14868	15594	15658	15363	15912	16248	16286	15907	14752	14687	15434	15236	14692	14331

Daily MW Generation on Wednesday

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	U002	694	693	694	693	694	696	693	696	690	699	694	695	693	693	694	695	693	693	691	689	689	692	693	691	694	693	695	693	695	694	694	695																					
JMJG	U001	678	673	674	678	673	673	678	675	677	678	675	672	677	677	668	673	677	675	677	679	677	676	673	675	669	682	678	675	675	678	676	677	676	673	675	673	675	672	677	674													
JMJG	U002	677	675	675	675	676	673	675	676	675	675	673	675	677	673	675	675	675	677	673	675	674	673	675	676	677	673	674	673	674	673	677	675	677	674	674	676	676	673	674	673	674												
JMJG	U004	804	804	804	805	804	804	804	804	801	803	804	804	803	804	804	805	805	804	804	804	930	949	949	952	953	952	952	952	952	952	951	952	952	952	951	952	952	953	952	952	953	952	953	954	952								
PKLG	U003	282	284	280	279	282	283	284	281	281	285	281	283	283	281	283	280	282	284	285	283	279	279	279	279	263	255	253	259	221	244	250	252	252	254	254	282	284	286	286	283	282	286	280	282	282	286	276	282					
PKLG	U005	466	469	466	466	464	466	466	466	469	466	462	466	469	469	469	462	462	466	469	473	466	466	469	469	469	466	466	469	462	462	469	469	466	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	469	469	469					
PKLG	U006	467	467	467	470	470	467	470	467	467	467	470	467	470	470	467	467	467	470	470	467	467	470	470	467	467	467	467	470	470	468	467	471	467	467	467	467	470	470	468	467	471	467	467	467	470	467	470	467					
TBIN	U001	689	689	690	693	689	690	684	689	688	691	690	689	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689				
TBIN	U002	686	693	695	691	692	692	691	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692			
TBIN	U003	690	691	692	693	690	694	691	691	693	695	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692		
Total ST-Coal		6133	6138	6137	6143	6134	6138	6131	6140	6131	6150	6136	6142	6141	6138	6145	6134	6126	6139	6135	6147	6261	6272	6279	6283	6268	6261	6268	6270	6222	6243	6253	6254	6243	6266	6252	6271	6281	6285	6285	6279	6274	6284	6286	6277	6278	6282	6283	6285					
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	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	0	0
CBPS	GT1A	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	CT1B	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	ST1C	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	370	374	368	365	368	371	369	368	369	366	370	372	370	367	368	370	370	371	369	371	370	371	372	371	372	371	372	371	370	372	369	369	365	370	367	368	368	357	361	363	362	366	361	359	361	365	360	361	362	362			
CLGR	GT01	68	69	68	67	69	67	68	68	69	68	69	69	67	69	68	68	100	101	104	100	102	101	102	100	101	101	101	102	101	100	101	103	101	102	101	101	101	101	103	101	102	102	100	99	100	102	102	101	101	101	101		
CLGR	GT02	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	101	102	102	101	101	102	101	102	101	101	102	101	101	102	101	101	102	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
CLGR	ST1C	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	87	92	92	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
KLPP	GT13	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142				
KLPP	CT14	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142			
KLPP	CT15	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		
KLPP	ST17	131	127	128	111	86	82	82	82	83	83	82	83	83	78	86	86	146	187	187	189	194	203	203	204	204	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	
MPSS	GT01	102	103	88	67	70	69	68	69	69	69	69	69	70	68	70	69	94	102	101	100	103	104	102	101	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	GT02	103	104	89	71	72	72	72	71	72	70	73	72	71	71	70	96	101	102	101	103	104	102	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
MPSS	ST01	108	108	98	66	65	65	65	65	65	65	63	64	64	63	63	64	85	105	106	107	109	109	110	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	108	85	85	105	105	105	107	106	106	106	107	107	108		
NPRI	BLK1	431	496	496	499	475	442	450	359	344	328	332	329	340	353	346	367	473	520	521	520	517	520	520	525	521	523	527	527	521	520	521	520	523	520	514	506	514	512	523	525	520	520	520	506	500	510	510	510	508				
NPRI	BLK2	431	494	506	500	476	440	455	360	343	329	329	329	338	355	345	367	476	490	515	501	513	523	527	529	527	527	533	530	532	527	527	526	528	527	522	512	515	518	529	532	527	526	526	511	503	513	515	509					
PAKA	GT1A	91	90	65	66	66	65	66	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66				
PAKA	GT1B	93	93	64	64	65	64	64	65	66	66	65	64	66	65	66	65	65	93	93	93	92	91	90	90	90	90	90	90	90	91	92	92	91	92	92																		



