

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,274 MW
Hydro	2,512 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,786 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,502 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>56 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,908 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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,713 MW
TNB Generation	3,849 MW
IPP Generation	12,865 MW
Spinning Reserve	948 MW
Maximum Demand	16,814 MW
Net Energy	356,373 MWH
Load Factor	88.31 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	51
SRDG	4
TJGS	217
<b>Total TNB</b>	<b>318</b>
CBPS	55
KLPP	98
MPSS	45
NPRI	156
PGLA	107
PLPS	89
PTEK	8
SGRI	168
SKSP	50
<b>Total IPP</b>	<b>775</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,093</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	43,478	12.20 %
Hydro	23,793	6.68 %
<b>Total TNB</b>	<b>67,271</b>	<b>18.88 %</b>
ST-Coal	183,199	51.41 %
Gas	104,699	29.38 %
<b>Total IPP</b>	<b>287,898</b>	<b>80.79 %</b>
Co-Gen	1,197	0.34 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,197</b>	<b>0.34 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>356,366</b>	<b>100.00 %</b>
PLTG	-733	-0.21 %
HVDC	726	0.20 %
<b>Interconnection</b>	<b>-7</b>	<b>0.00 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>356,373</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	54,710,753.45 RM
Cost per Unit	16.45 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	387
Hydro	374
Syncon	331
Thermal	184
<b>Total</b>	<b>1,276</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	25

### 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	14719	13959	13504	13057	12802	12725	12764	12570	12804	14491	15380	16007	15941	15813	16350	16814	16809	16297	15334	15077	15621	16036	15834	15492

### Daily MW Generation on Tuesday

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	692	693	698	689	693	692	692	692	691	706	693	693	692	693	692	692	692	692	692	691	693	693	692	692	693	691	693	692	692	693	691	693	693	693																	
JMAH	U002	695	694	693	694	693	692	694	694	692	688	693	693	696	694	694	694	693	694	695	696	696	692	693	695	694	692	695	694	692	695	691	695	693	694																	
JMJG	U001	683	680	679	679	682	678	679	679	681	680	681	679	680	682	676	679	679	679	675	682	681	679	681	679	679	681	679	682	677	679	679	679	678	680	678	677	681														
JMJG	U002	678	675	673	670	677	676	676	673	678	677	677	675	674	672	677	675	673	675	677	678	671	677	673	675	677	673	673	675	671	677	675	677	673	673	677	678	671	674	675	672	678	674									
JMJG	U004	956	955	953	955	905	849	852	851	811	805	803	804	805	804	804	804	806	803	804	809	865	925	952	953	949	952	952	954	953	954	954	953	954	955	952	949	956	953	954	956	954	952	955	954	952	954	954				
PKLG	U003	281	282	280	282	284	282	285	281	281	282	282	282	284	283	282	282	281	282	281	279	281	283	279	281	279	279	281	280	279	282	279	282	284	282	281	280	281	282	279	282	281	280	281	282	282	283	281	282			
PKLG	U004	281	280	280	281	281	281	280	281	282	281	281	282	280	277	277	278	278	277	279	254	251	251	251	249	251	250	250	249	249	251	251	252	252	251	251	252	253	251	251	251	250	251	249	249	250	250	251	252			
PKLG	U006	470	471	471	471	470	470	468	470	468	470	470	470	469	469	471	471	468	471	472	468	467	468	468	470	468	471	472	470	469	470	470	469	470	473	470	471	470	472	469	471	470	442	426	425	426	425					
TBIN	U001	688	689	691	690	687	688	689	689	689	689	689	689	688	687	689	688	689	688	689	688	689	688	689	688	688	685	687	688	687	690	689	688	689	691	689	690	687	688	691	687	690	684	689	689	689						
TBIN	U002	692	690	694	690	691	692	686	691	691	690	691	692	693	692	693	693	689	693	690	691	691	692	691	690	692	692	692	684	690	690	694	690	692	691	691	690	691	690	693	692	691	692	687	694	690	692	690	694			
TBIN	U003	691	690	688	690	688	689	690	690	686	689	691	689	686	687	689	692	689	685	690	690	689	689	691	689	690	691	689	689	689	689	691	688	690	690	688	692	692	689	687	689	691	689	689	689	690	690	689	689			
TBIN	U004	952	951	951	953	860	852	853	851	806	803	802	799	803	802	802	802	803	803	802	889	953	952	951	952	953	952	952	953	951	953	952	952	951	951	950	951	953	952	952	951	952	951	950	952	951	951	951	951			
Total ST-Coal		7759	7750	7751	7744	7611	7541	7544	7542	7454	7461	7452	7449	7451	7441	7448	7453	7443	7435	7445	7512	7632	7691	7708	7712	7715	7712	7722	7710	7707	7714	7717	7712	7720	7717	7710	7721	7720	7726	7713	7719	7719	7724	7700	7690	7667	7668	7672	7678			
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	GT1A	96	87	87	88	87	87	87	87	88	87	88	87	88	88	87	87	87	87	99	99	98	97	97	89	89	90	90	89	92	96	96	96	96	96	91	88	88	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89			
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	100	100	100	99	98	89	89	89	89	92	96	96	96	96	90	88	89	88	88	88	88	88	88	89	88	90	89	90	89	89			
CBPS	ST1C	45	41	41	40	40	41	40	41	41	40	39	39	38	38	38	38	40	38	100	101	100	103	102	93	92	91	91	91	95	99	99	99	99	95	91	90	91	90	91	90	91	91	91	91	91	91	92	87			
CBPS	BLK2	362	359	364	361	367	357	360	361	361	362	362	359	364	357	360	362	363	358	362	362	360	363	362	357	358	361	361	358	359	365	365	366	365	361	362	357	359	356	360	362	362	365	362	366	362	361	361	362			
GLGR	GT01	69	68	66	68	69	66	69	69	69	68	67	70	67	67	68	69	66	70	68	67	68	66	89	101	102	67	66	65	67	99	105	100	102	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	103	104	102	103	105	103	
GLGR	GT02	68	68	67	68	68	67	68	69	68	68	69	68	68	68	68	67	68	68	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	100	103	103	103	103	104	103	104	103	104	103	104	103	104	103	104	103	104	103	104	104		
GLGR	ST1C	72	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	82	95	95	76	72	72	71	88	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
KLPP	GT13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	105	104	104	147	147	147	147	128	128	128	128	128	128	139	138	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149			
KLPP	GT14	143	133	120	114	108	74	79	75	79	76	75	78	75	78	80	104	107	114	114	118	118	131	131	152	152	149	149	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156		
KLPP	GT15	153	142	124	119	120	95	76	74	76	75	76	76	76	77	76	81	99	119	124	118	133	132	141	153	158	149	141	155	155	155	155	156	156	155	155	155	155	155	157	157	157	157	153	153	154	154	154				
KLPP	ST17	172	132	124	119	115	99	91	91	90	90	93	93	90	90	87	95	107	183	187	187	195	195	199	199	200	194	200	200	205	205	204	204	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	69	108	104	101	102	102	103	85	66	98	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	73	67	67	68	69	68	67	68	67	70	68			
MPSS	GT02	92	107	106	91	94	91	93	92	91	91	93	92	90	93	93	91	90	108	103	102	102	101	102	88	69	98	104	102	102	104	102	102	102	102	103	104	76	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71		
MPSS	ST01	27	45	49	43	38	39	39	38	39	39	39	39	38	37	37	38	39	34	39	103	108	109	109	110	109	88	67	92	110	110	110	110	109	109	109	81	67	66	66	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65		
NPRI	BLK1	500	512	511	508	511	502	510	508	499	518	502	461	515	490	447	394	469	523	524	522	523	521	517	521	518	511	518	516	516	516	515	514	515	514	515	516	518	517	520	520	519	519	521	521	521	521	522	521	525		
NPRI	BLK2	500	505	512	517	520	512	518	515	500	512	505	456	514	490	446	391	472	519	519	515	518	514	512	515	512	515	512	513	520	519	518	520	519	517	516	511	512	515	516	518	519	521	518	521	520	518	519	518			
PGLA	GT11	157	157	159	166	163	156	159	157	161	180	154	158	167	195	163	166	165	198	222	206	184	203	220	220	215	218	215																								



