

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,942 MW
Hydro	2,177 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,119 MW
Total IPP	14,759 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,878 MW

### Maximum Demand Record

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

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	50
PAKA	138
PGPS	40
SRDG	2
TJGS	160
<b>Total TNB</b>	<b>448</b>
CBPS	53
KLPP	99
MPSS	42
NPRI	149
PGLA	97
PLPS	92
PTEK	11
SGRI	181
PKLG	76
<b>Total IPP</b>	<b>799</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,247</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,247</b>

### Alternate Fuel Usage

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

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,924 MW
TNB Generation	4,106 MW
IPP Generation	12,585 MW
Spinning Reserve	1,158 MW
Maximum Demand	16,786 MW
Net Energy	357,979 MWH
Load Factor	88.86 %

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Gas	24	0.01 %
Gas	57,115	15.95 %
Hydro	27,818	7.77 %
<b>Total TNB</b>	<b>84,957</b>	<b>23.73 %</b>
ST-Coal	167,675	46.84 %
ST-Gas	7,423	2.07 %
Gas	96,360	26.92 %
<b>Total IPP</b>	<b>271,458</b>	<b>75.83 %</b>
Co-Gen	1,811	0.51 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,811</b>	<b>0.51 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>358,226</b>	<b>100.07 %</b>
PLTG	-476	-0.13 %
HVDC	723	0.20 %
<b>Interconnection</b>	<b>247</b>	<b>0.07 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>357,979</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	57,583,706.30 RM
Cost per Unit	17.43 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	570
Hydro	371
Syncon	354
Thermal	191
<b>Total</b>	<b>1,486</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### 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	14657	13992	13382	13124	12820	12679	12697	12625	13044	14849	15666	16320	16230	15909	16412	16702	16738	16415	15294	15115	16205	16070	15526	15194

### 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	U001	693	688	692	692	691	691	693	692	692	691	693	692	690	693	691	689	689	694	692	689	692	692	690	692	692	693	692	693	694	691	687	689	689	689	689	689	688	689	687	687	690	689	687							
JMAH	U002	691	694	693	696	693	693	693	694	693	693	695	695	694	691	694	693	694	695	695	694	692	694	694	695	691	695	692	689	695	696	693	694	693	695	692	696	695	693	693	692	692	695	690	701	694	695	693	696		
JMJG	U001	671	671	669	672	670	668	672	671	669	671	671	672	671	671	671	670	672	664	668	671	671	671	671	670	670	671	672	673	673	670	668	671	672	670	669	671	669	677	668	671	671	671	672	668	666	670	669			
JMJG	U002	672	675	673	671	672	667	671	671	667	671	672	667	668	671	672	671	668	670	672	670	670	667	670	670	676	667	668	671	671	672	671	672	668	668	671	667	669	667	673	670	669	671	667	672	670	672				
JMJG	U003	670	670	671	667	670	669	671	667	672	672	668	668	667	667	671	666	667	668	668	671	668	668	671	671	673	666	675	663	671	667	670	668	671	671	671	672	671	672	668	666	672	667	670	666	668	673	667	666		
JMJG	U004	952	949	953	950	951	951	949	951	948	911	823	806	809	809	810	803	803	804	804	933	952	950	948	951	952	948	951	952	950	950	952	950	951	953	953	949	954	951	950	950	949	949	948	953	950	951	951	949		
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	119	119	117	119	121	120	120	119	121	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	136	259	
PKLG	U003	283	283	281	280	281	280	280	278	281	283	282	283	278	282	283	278	282	283	278	281	277	277	281	279	281	281	279	282	279	279	281	281	282	284	281	281	282	280	281	281	282	280	280	280	280	280	280	282	282	280
PKLG	U004	280	280	280	276	278	278	276	278	276	273	276	276	276	276	278	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	282	280	282	281	281	282	282	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	280	282	
TBIN	U001	690	691	690	691	689	689	690	686	689	693	691	689	689	689	690	691	690	690	690	690	687	691	690	690	686	691	690	691	691	690	689	689	691	691	686	689	687	689	689	690	687	690	685	689	690	690	690	690		
TBIN	U002	696	690	691	695	687	691	690	687	687	693	688	692	695	697	690	692	692	690	691	691	686	689	691	692	690	695	691	692	694	695	688	692	691	693	691	695	691	690	692	689	689	692	689	693	690	691	692	692		
TBIN	U003	691	690	693	693	690	692	693	691	692	692	691	693	691	690	695	692	689	691	691	691	691	691	692	691	693	691	692	693	694	692	690	691	689	693	692	691	691	692	691	692	691	690	691	692	690	691	692	691		
Total ST-Coal		6989	6981	6986	6983	6972	6969	6978	6966	6966	6944	6848	6834	6830	6833	6847	6829	6923	6951	6950	7070	7090	7084	7098	7106	7102	7091	7103	6974	6989	6994	6979	6974	6982	6994	6983	6983	6982	6968	6979	6966	6979	6970	6968	6980	6963	7112	7112	7233		
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		
PKLG	U001	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	196	201	201	201	201	201	201	201	201	201	265	276	282	284	284	283	282	203	115	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U002	147	147	147	147	147	146	146	147	147	147	147	146	146	146	146	146	147	146	146	147	147	124	146	146	167	237	269	275	281	284	279	208	157	147	174	252	271	199	146	146	146	146	146	146	146					
Total ST-Gas		293	291	291	291	291	290	290	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	291	291	291	290	342	348	348	325	347	347	432	513	551	559	565	567	561	411	272	188	147	174	252	271	199	146	146	146	146	146			
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	100	99	99	91	91	89	99	98	98	98	98	98	98	89	89	89	89	100	97	89	89	89	89	89	89	89	87			
CBPS	GT1B	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	100	99	99	89	89	89	99	99	99	99	99	98	89	89	89	89	100	97	90	89	89	89	90	89	90	89	50			
CBPS	ST1C	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	92	103	104	104	94	92	103	103	103	103	102	101	91	91	91	91	101	101	90	90	101	90	91	91	91	91	91	91	91	91	49			
CBPS	BLK2	365	359	360	354	361	361	361	347	341	250	259	256	258	257	254	258	261	363	362	364	358	358	354	355	348	356	352	359	356	362	363	363	362	354	357	362	356	362	362	364	360	355	363	355	352	370	361			
GLGR	GT01	68	68	67	69	65	66	67	67	67	66	68	69	68	67	68	69	68	68	65	68	66	96	96	95	96	95	95	95	95	95	95	82	67	67	67	87	96	95	96	95	96	95	96	69	68	68				
GLGR	GT02	68	68	68	68	66	68	67	68	67	67	68	67	68	67	68	67	68	68	67	67	69	68	96	96	96	96	96	96	96	96	96	83	68	67	68	88	96	96	96	96	96	96	96	67	67	67	68			
GLGR	ST1C	71	72	71	71	72	72	71	72	72	72	72	72	72	71	72	71	71	71	72	71	88	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	83	71	72	71	80	89	89	89	89	89	89	74	72	72	71		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	72	133	126	125	125	140	140	138	111	110	124	139	135	135	135	141	137	133	134	113	115	118	123	131	131	133	132	130	134	137	134			
KLPP	GT14	154	154	154	154	154	154	154	154	130	130	84	84	85	85	90	90	114	114	132	132	146	146	154	154	125	125	137	137	155	155	155	155	155	155	140	140	131	131	147	147	149	149	152	152	152	152				
KLPP	GT15	146	148	148	148	148	148	148	146	107	81	79	79	81	82	82	121	117	117	137	138	148	152	153	153	127	125	137	150	152	152	153	153	154	150	124	129	135	138	146	145	145	152	148	148	150	149				
KLPP	ST17	150	135	135	132	132	131	130	130	130	110	93	92	93	94	97	117	162	182	195	195	195	202	202	185	185	189	201	200	200	200	197	202	193	185	193	189	193	194	197	201	197	199	199	199	198					
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	48	78	76	105	106	106	106	107	107	108	108	105	90	108	108	108	108	107	88	83	84	105	102	102	101	101	101	90	79	71	96	99	97	98	98	98	70	72	70					
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	52	93	109	109	109	109	108	100	84	85	107	103	104	103	103	103	101	93	80	82	73	98	99	99	98	100	80	74	76	72				
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	28	28	28	28	29	29	29	26	10	108	108	108	108	108	110	96	96	110	110	110	110	110	110	109	92	74	74	107	110	110	110	110	100	81	79	77				
NPRI	BLK1	502	500	492	487	494	491	494	476																																										



