

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,679 MW
Hydro	1,991 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,670 MW
Total IPP	13,930 MW
Total Co-Gen	45 MW
Total System	19,209 MW

### 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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,492 MW
TNB Generation	3,938 MW
IPP Generation	13,136 MW
Spinning Reserve	1,380 MW
Maximum Demand	17,072 MW
Net Energy	356,398 MWH
Load Factor	86.98 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
GLGR	59
PAKA	93
PGPS	43
SRDG	39
TJGS	110
<b>Total TNB</b>	<b>375</b>
CBPS	55
KLPP	102
MPSS	37
NPRI	158
PDPS	45
PGLA	110
PLPS	93
PTEK	22
SGB3	49
SGRI	193
SKSP	36
<b>Total IPP</b>	<b>898</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,274</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,274</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,062	12.92 %
Hydro	24,204	6.79 %
<b>Total TNB</b>	<b>70,266</b>	<b>19.72 %</b>
ST-Coal	168,365	47.24 %
Gas	117,133	32.87 %
<b>Total IPP</b>	<b>285,498</b>	<b>80.11 %</b>
Co-Gen	914	0.26 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>914</b>	<b>0.26 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>356,678</b>	<b>100.08 %</b>
PLTG	280	0.08 %
<b>Interconnection</b>	<b>280</b>	<b>0.08 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>356,398</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	58,062,272.80 RM
Cost per Unit	17.46 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	739
Hydro	558
Syncon	0
Thermal	176
<b>Total</b>	<b>1,473</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	0

### 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	14046	13449	12814	12609	12277	12164	12217	12125	12897	14822	15752	16358	16244	16138	16695	17037	17052	16560	15622	15381	15979	16169	15930	15581

### 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	687	688	688	688	690	689	693	692	693	691	691	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	133	137	145	232	263											
JMAH	U002	694	696	693	693	691	694	694	684	695	691	694	695	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
JMJG	U001	672	671	671	671	668	671	671	673	670	669	669	670	675	667	673	674	675	673	668	669	668	670	672	669	671	672	669	671	671	669	671	672	671	667	666	671	666	677	670	673	672	673	668	671	672	668	669	670			
JMJG	U002	681	679	678	684	680	681	665	679	677	679	679	683	681	679	679	680	680	679	679	679	679	678	678	675	680	677	681	679	679	683	679	678	679	680	680	678	682	681	680	679	679	678	671	694	678	682	683				
JMJG	U004	852	851	852	816	755	753	755	755	756	758	754	756	757	757	756	756	753	796	852	902	900	900	900	900	896	900	900	900	900	899	900	900	900	899	898	900	900	901	900	901	899	900	900	900	898	900	900				
PKLG	U003	283	282	284	282	282	283	281	280	281	281	282	282	284	293	281	279	284	281	281	283	282	282	281	281	279	278	280	280	280	281	282	282	282	282	283	282	283	281	283	280	280	281	279	281	281	280	282				
PKLG	U004	280	280	280	280	279	279	278	277	279	280	280	281	282	282	280	281	280	279	280	281	280	279	278	280	277	276	280	280	284	282	281	280	281	280	280	281	280	280	280	278	279	282	281	282	281						
PKLG	U005	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462					
PKLG	U006	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462					
TBIN	U001	689	692	689	690	689	690	690	688	691	691	690	689	690	687	687	689	689	690	690	692	690	689	688	689	690	688	690	689	690	688	687	689	689	689	689	689	689	688	688	689	689	688	688	689	689	690	689	689			
TBIN	U002	691	693	686	690	692	690	690	692	690	692	690	691	688	694	687	690	691	695	686	695	688	689	691	691	688	690	691	690	690	689	690	692	692	692	692	685	691	693	691	689	685	690	688	688	689	693	692				
TBIN	U003	687	686	688	690	691	688	690	691	690	692	686	687	689	690	689	690	692	691	689	690	689	691	691	692	691	692	691	691	689	690	689	691	692	690	690	689	691	695	687	690	691	691	690	690	692	691	687	691			
TBIN	U004	853	851	850	754	753	752	750	752	753	751	753	753	753	753	752	753	751	751	903	902	903	903	903	901	902	903	902	903	902	903	902	901	902	903	903	902	902	903	902	902	902	902	901	902	902	903	903				
Total ST-Coal		7993	7993	7983	7862	7794	7794	7781	7787	7799	7795	7792	7803	7809	7117	6409	6420	6418	6411	6601	6667	6702	6712	6704	6700	6709	6698	6700	6706	6707	6710	6703	6708	6708	6705	6705	6709	6696	6722	6709	6711	6706	6701	6720	6826	6864	6847	6941	6979			
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			
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		
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	4	4	37	37	78	77	82	96	97	97	96	95	95	94	94	95	93	93	93	91	88	88	88	88	88	90	90	89	89	100	99	99				
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	66	94	99	98	98	97	97	95	94	95	95	95	95	93	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	100	100	100
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	32	36	93	100	100	100	100	98	97	95	99	97	98	97	97	92	92	92	92	92	93	93	93	92	101	103	103			
CBPS	BLK2	363	368	372	364	357	362	366	367	370	376	361	362	366	364	362	364	360	371	357	362	361	362	367	364	359	354	362	364	361	362	363	373	362	361	356	360	362	357	362	359	360	361	356	362	358	361	362	361			
GLGR	GT01	104	104	105	105	105	105	105	105	106	104	106	105	105	105	105	106	106	105	105	105	104	104	103	103	103	103	102	102	101	102	101	102	101	98	83	83	83	90	88	102	102	104	98	88	103	103	102				
GLGR	GT02	105	105	106	105	105	104	105	105	103	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	99	85	85	85	93	90	103	102	103	101	91	105	107	105	
GLGR	ST1C	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	83	83	85	87	88	92	92	94	92	87	93	93	97			
KLPP	GT13	145	145	145	145	145	137	92	67	68	69	102	107	107	107	103	101	131	127	145	145	145	145	131	130	128	128	139	139	139	139	139	139	139	129	109	109	109	109	114	113	131	132	126	96	59	92	71	71			
KLPP	GT14	153	153	153	153	153	149	149	83	83	96	96	114	114	114	114	153	153	153	153	153	153	153	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	147	147	127	127	127	127	140	140	148	148	152	152	150	150	149	
KLPP	GT15	145	124	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	117	151	157	154	153	153	151	154	155	154	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155		
KLPP	ST17	201	200	164	134	132	132	114	89	86	90	115	112	112	115	107	184	184	202	202	205	203	200	202	202	200	200	202	202	201	204	201	202	184	185	188	188	188	188	188	196	196	196	192	180	188	176	176				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	48	81	79	78	91	90	108	105	104	104	103	102	101	101	101	101	103	104	103	104	99	71	66	92	99	99	100	98	99	99	99	99				
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	85	109	106	105	105	105	104	104	104	104	103	104	104	105	105	99	74	69	92	100	100	100	100	100	100	99	101	101		
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	33	90	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	107	83	67	84	105	106	106	106	105	106	106	106	105			
NPRI	BLK1	503	513	511	509	505	518	508	520	523	530	511	515	514	494	428	503	504	523	507	506	509	509	511	512	499	506	507	515	509	514	506	508	511	509	499	508	496	495	495	494	494	503	503	505	503	510	501	503			
NPRI	BLK2	507	517	517	513	508	522	520	523	529	538	517	521	517	504	445	507	506	527	509	509	514																														



