

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,509 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,300 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,460 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>70 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,394 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	38,111	13.06 %
Hydro	18,403	6.31 %
<b>Total TNB</b>	<b>56,514</b>	<b>19.36 %</b>
ST-Coal	183,445	62.85 %
Gas	52,347	17.94 %
<b>Total IPP</b>	<b>235,792</b>	<b>80.79 %</b>
Co-Gen	121	0.04 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>121</b>	<b>0.04 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>292,427</b>	<b>100.19 %</b>
PLTG	-166	-0.06 %
HVDC	727	0.25 %
<b>Interconnection</b>	<b>561</b>	<b>0.19 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>291,866</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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,791 MW
TNB Generation	3,358 MW
IPP Generation	10,300 MW
Spinning Reserve	1,127 MW
Maximum Demand	13,620 MW
Net Energy	291,866 MWH
Load Factor	89.29 %

### Fuel Cost

Total Cost:	43,832,034.85 RM
Cost per Unit	15.99 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	262
Hydro	448
Syncon	546
Thermal	208
<b>Total</b>	<b>1,464</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	26

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
TJGS	212

**Total TNB 266**

CBPS	55
KLPP	7
NPRI	151
PGLA	89
PLPS	58

**Total IPP 359**

**Total Gas 626**

**Total Gas Required 626**

### 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	13108	12673	12285	11912	11653	11297	11327	11010	10637	10970	11610	11974	11962	12079	12281	12366	12245	12046	12103	12621	13578	13552	13324	12987

### Daily MW Generation on Sunday

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																										
JMJC	U001	676	671	683	672	678	671	669	679	666	674	677	679	678	668	673	673	669	672	681	683	679	675	680	672	678	683	677	678	671	674	676	677	673	673	677	677	667	674	674	673	676	675	673	675	678	672	674			
JMJC	U002	672	678	690	673	671	679	674	679	677	685	678	677	678	679	672	679	684	678	677	694	676	684	673	682	674	673	676	676	679	674	679	677	678	678	675	678	677	678	678	676	677	678	678	673	672	683	676	677		
JMJC	U003	669	671	671	669	672	654	667	664	675	678	667	682	662	682	683	658	660	668	660	676	668	670	658	690	664	654	663	664	674	668	667	664	669	665	665	666	667	667	668	671	667	668	668	668	673	667	666	672		
JMJC	U004	882	882	886	885	883	882	820	762	704	703	704	705	703	702	703	704	701	704	701	702	752	804	806	805	804	805	806	808	804	805	805	804	806	805	806	803	804	803	805	825	851	851	854	852	855	833	834	834		
JMJC	U005	848	847	850	853	848	835	704	704	703	702	701	704	701	704	702	708	703	701	700	700	702	803	801	800	801	800	797	804	799	799	799	803	796	800	799	801	799	796	798	848	848	852	854	848	850	829	832	826		
PKLG	U003	208	208	208	208	208	206	208	208	207	205	206	208	207	209	208	209	208	210	213	207	209	208	208	208	207	205	207	209	209	211	213	277	283	287	284	284	279	283	280	283	281	281	282	281	295	285				
PKLG	U004	281	282	282	283	279	280	280	280	280	280	281	248	161	151	152	192	248	282	281	282	281	278	280	279	277	277	282	281	282	279	281	283	281	279	280	278	277	278	279	281	281	282	281	283	281	281				
PKLG	U005	469	470	470	470	469	480	468	466	469	470	467	386	305	268	268	269	271	303	382	440	463	469	470	390	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U006	469	469	470	470	468	469	470	470	468	471	471	469	468	474	470	468	468	469	469	471	472	472	452	463	470	481	471	470	470	472	468	468	471	468	469	468	470	470	468	471	470	468	468	473	474	469	470	471		
TBIN	U001	691	690	691	689	690	691	690	690	690	694	690	689	688	691	689	691	691	690	689	692	689	688	691	690	690	690	691	691	689	691	690	690	691	691	687	691	691	691	690	689	690	690	690	691	690	689	690	690		
TBIN	U002	692	690	690	691	691	690	692	694	690	692	695	693	692	691	694	691	690	692	693	691	689	693	692	689	691	694	687	693	692	692	693	692	689	687	691	693	694	690	690	690	692	692	690	692	691	691	693	691		
TBIN	U003	687	691	690	691	688	690	688	686	690	690	692	689	690	691	691	690	692	689	690	691	689	689	689	689	690	691	690	689	688	689	690	690	689	689	690	689	689	690	689	689	691	689	690	690	690	690	690	690	690	
TBIN	U004	883	882	882	882	881	883	880	809	752	700	701	699	701	702	702	701	703	702	703	702	802	802	802	801	802	803	800	801	802	803	803	802	802	802	802	803	852	853	853	850	853	851	833	831	832					
Total ST-Coal		8127	8131	8163	8136	8126	8112	7910	7781	7685	7638	7625	7557	7423	7330	7302	7291	7297	7365	7493	7630	7780	7942	7900	7868	7576	7457	7449	7455	7460	7456	7459	7458	7461	7514	7520	7539	7536	7517	7522	7646	7669	7679	7678	7673	7682	7627	7629	7623		
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
CBPS	BLK2	352	355	362	351	354	353	348	347	354	364	351	352	351	354	354	354	361	357	350	370	354	354	368	354	350	352	351	357	350	348	356	353	350	356	349	349	350	350	351	371	375	377	373	375	370	376	375	375		
GLGR	GT01	105	105	104	105	105	66	65	65	67	67	68	66	68	65	69	67	69	67	67	68	105	104	104	103	103	103	102	102	103	105	105	105	104	107	106	107	107	106	105	107	107	106	106	106	108	107	108			
GLGR	GT02	110	110	110	110	110	68	69	69	69	70	69	69	70	70	69	70	69	70	70	69	70	110	109	109	109	110	110	110	109	109	111	111	111	111	110	111	111	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	94	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	100	99	100	99	99	97	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	475	470	527	464	466	476	490	469	482	490	446	472	518	490	452	516	503	509	514	531	518	523	528	496	510	475	489	523	515	477	509	473	482	504	383	427	478	466	497	496	518	501	463	419	453	517	482	450		
NPRI	BLK2	476	473	529	466	469	479	494	470	482	504	449	506	521	485	460	518	509	518	518	538	521	526	530	499	516	478	487	524	518	473	515	474	490	511	383	431	484	469	502	496	520	503	466	425	443	520	487	449		
PGLA	GT11	230	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	137	206	219	221	224	224	227	227	227	227	227	227	233	236	219	218	218	216	205	236	236	236	238	235	236	206	151	
PGLA	GT12	215	151	217	214	214	217	216	217	219	163	158	158	157	158	159	158	166	164	160	166	217	216	185	205	218	218	222	222	223	223	223	223	223	223	227	230	217	217	216	204	233	230	230	232	228	231	204	151		
PGLA	ST10	245	133	114	112	112	112	112	112	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	114	109	101	224	247	248	252	251	251	251	251	254	254	238	240	216	252	252	255	255	255	255	255	255	255	239	193				
PLPS	GT11	137	138	141	136	138	137	136	138	141	134	129	130	127	128	132	132	132	131	133	127	144	142	143	146	145	145	143	142	142	143	143	143	144	142	115	116	117	115	138	138	140	137	140	136	142	141	151			
PLPS	GT13	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	ST18	126	60	63	61	61	60	60	59	62	60	59	58	58	57	58	59	60	59	58	58	58	60	60	59	142	143	142	144	142	143	141	141	144	143	142	131	131	130	133	142	141	139	141	141	140	140	140	140	134	
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	205	227	224	224	142	142	198	198	198	235	237	237	237	234	234	234	234	234	237	232	236	236	236	236	232	232	235	235	235	235	235	235	235	235	235	236	236	236		
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217																																													

