

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,934 MW
Hydro	1,804 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,808 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,045 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,420 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	53,953	18.58 %
Gas	39,933	13.75 %
Hydro	7,789	2.68 %
<b>Total TNB</b>	<b>101,675</b>	<b>35.01 %</b>
ST-Coal	110,520	38.06 %
Gas	76,710	26.42 %
<b>Total IPP</b>	<b>187,230</b>	<b>64.47 %</b>
Co-Gen	1,119	0.39 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,119</b>	<b>0.39 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>290,024</b>	<b>99.87 %</b>
PLTG	-375	-0.13 %
<b>Interconnection</b>	<b>-375</b>	<b>-0.13 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>290,399</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	14,761 MW
TNB Generation	4,603 MW
IPP Generation	9,029 MW
Spinning Reserve	1,082 MW
Maximum Demand	13,729 MW
Net Energy	290,399 MWH
Load Factor	88.13 %

### Fuel Cost

Total Cost:	34,933,379.12 RM
Cost per Unit	12.38 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	142
Hydro	219
Syncon	469
Thermal	20
<b>Total</b>	<b>850</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	26

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
SRDG	11
TJGS	217
<b>Total TNB</b>	<b>281</b>
KLPP	89
PDPS	4
PGLA	75
PKLG	5
PLPS	80
SGRI	188
YPGS	60
YPKA	91
<b>Total IPP</b>	<b>592</b>
<b>Total Gas</b>	<b>873</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>873</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	13038	12554	12152	11608	11254	11131	11040	10819	10315	10820	11347	11952	11991	12002	12270	12394	12525	12412	12071	12202	13572	13730	13532	13338

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																												
JMAH	U001	699	703	702	703	705	683	684	662	661	653	628	631	624	602	602	603	604	653	705	699	700	700	706	701	702	702	701	703	698	699	701	701	702	702	702	703	703	701	703	696	706	704	703	703	702	702						
JMAH	U002	706	703	705	706	705	686	685	664	663	652	632	631	626	604	603	602	606	654	706	701	702	699	699	706	703	703	703	704	705	702	704	703	702	706	706	705	703	702	700	707	703	705	703	703	702	702						
JMUG	U001	678	679	679	674	680	662	672	657	657	660	656	629	626	621	626	585	595	602	601	649	687	691	675	688	665	679	679	682	679	682	677	675	679	679	679	682	671	680	679	679	684	679	694	679	680	677	681					
JMUG	U002	684	683	685	682	685	673	671	653	654	655	656	622	624	623	623	592	593	600	593	679	685	683	683	686	683	684	683	678	685	677	683	684	683	683	683	683	682	683	685	683	685	685	684	685	685	682	682	682				
JMIG	U003	668	668	672	669	671	665	666	651	644	654	651	622	620	621	618	582	593	590	598	638	670	679	663	675	654	670	668	668	677	671	668	671	671	669	673	670	664	667	670	677	673	675	673	682	671	672	662	659				
JMIG	U004	764	752	713	708	706	688	687	612	611	609	606	607	608	604	607	608	563	509	433	403	0	0	0	0	0	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	U003	283	289	283	285	283	285	282	281	284	283	282	285	285	283	283	283	282	283	283	283	283	285	286	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	284	284	282	282	280	282	282	282	284	280	282	281	285	285	283	282		
PKLG	U005	467	472	467	469	467	469	467	469	467	469	466	466	468	466	466	469	476	479	479	475	467	433	382	362	362	358	359	382	453	472	469	469	469	469	467	469	466	469	467	469	462	469	471	469	469	469	466	469	467	466		
PKLG	U006	463	463	464	460	458	462	459	466	466	466	466	466	469	469	476	479	479	475	467	433	382	362	362	358	359	382	453	472	469	469	469	469	469	466	469	467	469	462	469	471	469	469	469	466	469	467	466	467	466			
TBIN	U001	696	695	696	693	696	678	680	658	660	648	648	627	629	629	625	599	598	597	598	649	698	698	697	696	695	696	696	696	697	695	697	699	695	695	696	696	695	696	696	697	696	696	696	697	700	696	697	697	695			
TBIN	U002	697	698	700	698	700	682	681	661	662	649	650	631	631	630	625	603	601	603	604	653	708	700	698	697	696	698	700	696	697	696	703	697	698	698	704	696	700	700	699	698	701	699	699	703	696	699	698	700				
TBIN	U003	696	699	699	697	696	682	682	659	661	653	649	630	629	631	626	599	600	597	601	651	698	696	698	694	695	701	698	695	697	697	695	696	697	700	697	696	697	697	700	696	698	699	701	698	692	697	699					
Total ST-Coal		7501	7504	7465	7444	7450	7315	7316	7093	7089	7048	7037	6848	6852	6846	6829	6603	6572	6519	6419	6760	6668	6664	6630	6641	6630	6740	6751	6740	6747	6754	6738	6741	6741	6747	6751	6748	6736	6739	6755	6759	6751	6765	6744	6795	6753	6748	6732	6733				
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	
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
GLGR	GT01	108	110	109	108	89	69	69	71	69	69	69	70	69	69	70	69	103	111	111	111	109	110	109	109	108	106	108	108	109	109	109	74	69	71	70	111	110	111	111	110	109	110	109	110	109	110						
GLGR	GT02	108	106	107	107	85	66	67	68	66	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	68	101	108	108	107	108	108	107	107	106	104	106	106	106	106	106	106	71	67	67	67	108	108	107	108	108	106	108	108	108			
GLGR	ST1C	95	95	96	97	88	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	86	98	98	99	98	99	98	98	98	97	95	97	96	97	97	97	80	71	71	71	94	99	99	99	99	99	98	98	98	98						
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	69	147	149	149	150	150	150	150	150	152	153	139	118	118	118	146	151	152	152	152	152	151	152	152	151	151	150								
KLPP	GT14	153	153	153	153	148	148	116	116	116	116	116	92	92	78	78	78	78	92	92	122	122	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	138	138	121	121	143	143	152	152	152	152	152	151	151								
KLPP	GT15	141	141	141	141	115	116	116	114	114	115	115	81	77	75	75	75	75	75	75	76	116	117	133	145	140	141	141	140	140	138	138	140	140	139	139	140	138	141	139	140	137	138	138	138								
KLPP	ST17	146	136	136	136	118	124	124	126	123	123	118	102	90	89	89	90	90	90	90	94	121	125	133	138	138	149	204	209	209	208	208	206	209	207	207	210	193	194	194	201	205	207	207	209	209	207	207	208				
PGLA	GT11	202	189	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	140	220	220	221	222	224	229	228	230	229	231	234	233	234	235			
PGLA	GT12	205	193	167	187	196	223	164	162	169	160	166	190	173	166	164	164	174	180	230	231	162	227	217	226	155	215	167	220	225	228	187	228	218	196	230	232	230	226	227	233	233	234	233	234	237	236	237	237				
PGLA	ST10	239	229	91	101	102	116	95	96	95	96	94	102	96	95	95	95	96	97	114	118	95	118	115	117	97	114	96	113	117	117	112	116	111	107	236	249	250	243	245	251	251	252	252	253	253	253	254	255				
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	94	136	140	140	129	112	112	112	138	137	137	138	137	138	137	138	138		
SGRI	GT12	137	115	129	133	148	148	111	111	110	110	110	131	125	128	111	111	110	139	149	149	111	153	141	148	122	146	112	147	151	152	141	145	146	145	129	110	111	111	110	147	146	147	147	150	146	145	145	141				
SGRI	GT13	133	108	124	127	134	135	104	104	105	105	105	123	120	126	105	105	104	131	132	132	106	131	132	132	114	132	106	131	131	135	131	135	134	134	126	107	107	107	107	136	135	135	135	135	136	135	136	134				
SGRI	ST14	147	134	142	146	146	146	131	135	133	132	132	139	144	137	130	130	134	144	151	152	139	149	147	152	143	151	128	147	146	145	190	217	216	218	220	197	196	194	196	217	213	218	215	214	215	220	216	214				
SGRI	GT21	137	129	134	134	134	111	110	110	110	110	121	122	120	110	110	109	130	133	133	109	134	123	113	123	134	123	133	133	133	123	134	133	133	118	114	111	111	112	134	136	137	136	136	136	137	136	131					
SGRI	GT22	137	135	151	137	139	135	114	113	112	112	112	129	126	127	113	113	139	140	138	114	138	127	120	127	135	128	136	136	136	126	134	136																				



### 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																									
SRev CCGT-Gas		220	313	345	229	301	338	638	680	728	740	786	688	741	754	919	1104	1135	831	708	710	502	304	195	151	404	179	323	133	122	219	231	139	318	246	279	490	583	628	635	128	95	78	71	62	74	65	62	113	
SRev 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
SRev Co-Gen		30	29	29	29	29	31	29	28	29	26	28	28	27	27	29	27	25	28	28	28	28	27	31	31	29	31	30	31	31	31	33	31	33	31	30	31	32	33	32	31	29	31	29	28	28	27	30	26	
Syncon		724	573	719	719	719	719	568	719	719	719	719	719	568	719	719	719	719	568	467	467	719	719	719	719	618	536	536	536	618	719	719	719	568	719	719	467	618	618	618	467	618	618	618	618	618	618	618		
Hydro		122	242	118	144	85	112	130	254	130	134	131	127	127	250	126	131	127	98	76	114	108	55	143	125	185	107	168	158	119	31	72	167	160	120	121	126	133	267	127	80	410	229	223	290	299	280	192	136	
S.Reserve Total		1130	1188	1221	1152	1159	1340	1685	1890	1972	2022	2074	2162	2212	2206	2401	2595	2642	2335	2140	1824	1352	1104	970	896	1218	1171	1364	1176	1119	1020	1009	1007	1181	1143	1273	1493	1606	1632	1633	1079	1137	1076	1082	1089	1000	1053	952	962	