

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,403 MW
Hydro	1,843 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>6,626 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,935 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>17,561 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	29,931	11.57 %
Gas	30,657	11.85 %
Hydro	38,024	14.70 %
<b>Total TNB</b>	<b>98,612</b>	<b>38.11 %</b>
ST-Coal	102,541	39.63 %
ST-Gas	660	0.26 %
Gas	55,234	21.35 %
<b>Total IPP</b>	<b>158,435</b>	<b>61.23 %</b>
Co-Gen	974	0.38 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>974</b>	<b>0.38 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>258,021</b>	<b>99.72 %</b>
PLTG	-27	-0.01 %
HVDC	-697	-0.27 %
<b>Interconnection</b>	<b>-724</b>	<b>-0.28 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>258,745</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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	13,643 MW
TNB Generation	4,641 MW
IPP Generation	7,402 MW
Spinning Reserve	1,556 MW
Maximum Demand	12,126 MW
Net Energy	258,745 MWH
Load Factor	88.90 %

### Fuel Cost

Total Cost:	28,359,516.78 RM
Cost per Unit	12.89 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,475
Hydro	80
Syncon	0
Thermal	83
<b>Total</b>	<b>1,638</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	30
Morning	Cloudy	25

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	23
SRDG	5
TJGS	144
<b>Total TNB</b>	<b>227</b>
KLPP	57
PDPS	1
PGLA	96
SGB3	34
SGRI	103
SKSP	44
YPGS	64
YPKA	32
<b>Total IPP</b>	<b>432</b>
<b>Total Gas</b>	<b>659</b>

**Total Gas Required 659**

### 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	11377	11132	10655	10220	9959	9777	9829	9831	9360	9922	10564	10919	10929	10977	11096	10972	10977	10758	10740	11483	12123	11937	11727	11340

### 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	700	705	704	701	699	707	700	703	650	654	652	654	654	650	622	580	603	601	603	601	630	703	700	701	701	703	700	703	698	705	699	704	700	701	698	700	700	701	699	700	702	702	702	702	698	705	705	710			
JMAH	U002	702	720	703	702	701	703	702	709	652	651	652	653	654	653	651	625	581	605	601	603	601	634	700	706	702	697	703	703	706	701	702	709	706	706	699	703	697	708	703	702	701	702	707	703	701	702	705	705	700		
JMJG	U001	678	678	681	669	685	667	660	672	591	596	594	502	458	393	396	376	376	447	540	585	607	637	677	676	679	677	679	680	677	679	679	677	677	679	671	675	666	683	678	664	678	678	678	672	675	682	679				
JMJG	U003	677	674	677	654	693	655	652	671	587	587	589	506	447	396	391	376	374	425	560	581	620	642	671	671	671	673	671	671	671	671	668	675	657	662	654	681	663	651	667	672	666	672	654	651	672	671					
PKLG	U003	290	286	284	286	281	283	279	281	283	282	281	279	275	282	283	283	277	281	280	283	283	281	283	285	285	283	281	283	285	281	283	285	281	277	282	282	280	278	272	283	282	283	283	285	285	285	287				
PKLG	U004	283	281	277	280	276	278	282	282	281	279	275	282	283	283	277	281	280	283	283	281	283	282	283	285	283	285	285	283	285	285	282	281	282	281	283	281	278	274	276	278	280	282	284	290	288						
PKLG	U005	141	142	142	141	141	142	142	142	141	141	142	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	143	141	143	141	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141				
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBIN	U001	698	697	697	698	699	697	695	698	649	648	647	649	651	648	649	619	579	601	597	598	598	628	701	702	696	702	697	695	697	698	699	696	697	696	698	694	694	695	696	697	700	699	698	697	698	700	697	695	699	705	697
TBIN	U002	707	700	701	697	696	698	698	698	651	650	649	650	653	652	650	622	579	604	602	602	601	631	705	698	700	687	694	698	699	694	697	698	703	700	692	699	701	697	699	697	698	700	700	697	693	699	705	699			
TBIN	U003	698	697	698	696	702	698	690	693	646	653	649	652	648	650	653	621	576	603	602	600	602	631	691	696	696	702	697	695	696	698	696	694	702	694	695	697	695	697	696	696	700	699	705	700	698	695	696	709			
Total ST-Coal		5574	5580	5564	5524	5573	5528	5500	5549	5132	5141	5129	4969	4870	4747	4794	4655	4438	4688	4920	5023	5102	5308	5721	5729	5734	5736	5776	5797	5831	5818	5828	5823	5884	5891	5818	5833	5855	5921	5885	5935	6001	6020	6024	6020	5981	5997	6054	6049			
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
GLGR	GT01	91	89	90	90	92	90	90	89	90	90	91	91	92	89	92	90	93	90	91	92	91	91	90	90	89	91	89	90	89	90	91	89	90	89	90	91	104	112	111	111	111	112	112	71	73	75					
GLGR	GT02	91	90	90	90	91	90	90	91	89	90	91	91	91	90	92	90	91	91	89	89	90	90	90	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	90	89	90	90	104	112	111	111	112	111	113	70	72	73				
GLGR	ST1C	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	77	77	77	81	100	100	101	101	102	101	73	61	61			
KLPP	GT13	109	82	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	109	109	109	109	109	109	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
KLPP	GT15	112	112	112	113	74	74	76	77	76	76	76	77	78	78	74	78	76	74	75	75	76	76	76	76	76	76	76	78	75	75	76	76	75	75	76	76	74	75	128	115	113	113	115	115	115	115	115	115	115	115	115
KLPP	ST17	181	181	154	116	99	91	89	89	90	90	88	88	88	88	90	91	90	89	95	94	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
PGLA	GT11	165	178	172	159	160	160	153	160	176	185	164	225	223	226	226	204	189	164	159	171	191	168	168	183	165	168	165	167	163	164	162	166	163	165	157	160	156	172	178	160	166	166	162	165	160	164	167	228			
PGLA	GT12	168	181	176	162	163	164	159	164	180	189	167	229	227	230	231	206	192	168	163	175	195	171	171	186	169	170	170	171	167	168	167	170	167	168	160	164	161	170	180	160	166	167	163	165	161	164	130	0			
PGLA	ST10	207	214	211	201	199	201	200	201	206	222	204	243	244	243	241	228	209	206	201	207	224	206	206	215	205	206	205	207	206	206	205	204	202	205	200	203	200	204	223	211	202	205	203	207	202	202	95	121			
PGPS	GT3B	82	83	83	82	81	82	80	81	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	84	82	93	83	83	82	83	81	82	83	83						
PGPS	ST3C	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
SGB3	GT32	117	117	117	117	116	116	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116		
SGB3	ST34	60	60	60	60	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
SGRI	GT11	107	111	131	106	63	60	60	60	60	60	62	64	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	109	111	137	106	84	62	63	63	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
SGRI	ST14	131	139	139	136	122	98	96	96	93	95	96	97																																							



### 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																											
Interconnection		-28	5	-11	26	-6	24	102	86	-54	1	25	-99	-74	-89	9	-78	-53	-41	-19	-58	-58	-29	-52	-8	-50	-19	-66	-13	-69	-17	-34	-54	-9	-26	-25	-17	-3	-94	8	3	-54	-40	-21	-86	-32	-69	-90	-91			
System Total		11377	11149	11132	10758	10655	10525	10220	10156	9959	9875	9777	9892	9829	9902	9831	9546	9360	9669	9922	10207	10564	10749	10919	11149	10929	10972	10977	10997	11096	10964	10972	11002	10977	11024	10758	10728	10740	11003	11483	12061	12123	12127	11937	11930	11727	11415	11340	11120			
SRev ST-Coal		68	62	78	118	69	114	142	93	446	442	454	439	435	442	393	564	690	628	632	639	617	484	71	83	88	96	86	65	71	94	84	89	28	81	154	79	137	71	107	169	103	84	80	84	123	107	50	55			
SRev OCGT-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	
SRev CCGT-Gas		1398	1477	1124	1227	1505	1390	1571	1669	1597	1581	1648	1388	1468	1338	1348	1445	1627	1783	1721	1601	1403	1389	1520	1332	1577	1521	1594	1538	1570	1646	1658	1641	1661	1664	1840	1895	1909	1985	1372	1039	1186	1204	1219	1157	1237	1315	1591	1452			
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	0	0
SRev Co-Gen		41	40	40	40	39	38	38	37	38	37	37	38	37	40	39	36	36	39	36	37	40	39	38	42	42	42	44	43	29	29	30	28	29	29	32	29	29	31	30	31	32	31	31	31	31	32	29	28			
Syncon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		165	148	103	153	190	161	179	211	178	158	153	113	111	61	67	204	199	212	228	208	67	70	63	46	64	48	57	59	162	74	74	82	105	78	143	122	107	27	70	125	110	92	98	67	90	80	66	61			
S.Reserve Total		1672	1727	1345	1538	1603	1703	1930	2010	2259	2243	2317	1977	2052	1878	1848	2252	2552	2659	2620	2484	2124	1983	1693	1499	1771	1707	1779	1706	1846	1843	1845	1842	1822	1852	2166	2128	2182	2112	1580	1578	1573	1556	1488	1339	1481	1639	1736	1596			