

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,910 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,651 MW
Hydro	2,103 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,664 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>8,983 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>28 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>17,675 MW</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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,989 MW
TNB Generation	6,724 MW
IPP Generation	9,523 MW
Spinning Reserve	1,726 MW
Maximum Demand	16,238 MW
Net Energy	337,940 MWH
Load Factor	86.72 %

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	57
PAKA	202
PGPS	43
SRDG	3
TJGS	181
<b>Total TNB</b>	<b>536</b>
KLPP	99
MPSS	52
PGLA	113
PKLG	2
PLPS	96
SGB3	74
SGRI	161
SKSP	48
PKLG	94
<b>Total IPP</b>	<b>740</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,276</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,276</b>

**Alternate Fuel Usage**

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

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	59,545	17.62 %
Gas	69,262	20.50 %
Hydro	7,695	2.28 %
<b>Total TNB</b>	<b>136,502</b>	<b>40.39 %</b>
ST-Coal	110,364	32.66 %
ST-Gas	9,422	2.79 %
Gas	81,605	24.15 %
<b>Total IPP</b>	<b>201,391</b>	<b>59.59 %</b>
Co-Gen	394	0.12 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>394</b>	<b>0.12 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>338,287</b>	<b>100.10 %</b>
PLTG	-289	-0.09 %
HVDC	636	0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>347</b>	<b>0.10 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>337,940</b>	<b>100.00 %</b>

**Fuel Cost**

Total Cost:	51,139,619.40 RM
Cost per Unit	15.47 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	520
Hydro	283
Syncon	825
Thermal	126
<b>Total</b>	<b>1,754</b>

**Time Weather Temperature**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

**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	13675	12996	12353	12182	11942	11782	11914	11839	12274	13983	14879	15587	15619	15233	15521	16079	16120	15728	14672	14162	15149	15079	14592	14186

**Daily MW Generation on Friday**

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	703	699	699	699	699	697	698	696	698	697	699	698	700	698	697	699	698	699	698	676	678	678	678	676	678	679	680	678	675	701	700	699	696																	
JMAH	U002	701	699	705	703	702	703	699	705	704	700	704	703	702	703	702	703	707	705	704	700	700	706	702	683	682	683	684	683	685	685	684	684	685	683	681	685	684	684	685	704	704	702	700							
JMIG	U001	643	645	643	645	644	642	643	645	644	643	645	644	643	645	643	643	645	643	643	643	643	643	643	638	641	645	645	644	645	640	643	645	646	645	641	645	640	649	643	641	644	644								
JMIG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	263	321	403	510	598	593	596	589	596	592	593	590	591	580	593	629	686	685	683	683	679	679	680	676	681	678	677	678	680					
JMIG	U003	641	636	640	640	637	640	632	647	638	643	642	645	645	645	639	640	639	637	640	640	639	640	639	640	639	641	645	640	640	642	638	640	639	631	637	638	643	642	641	643	638	642	643	643	637	640	653	585	609	
JMIG	U004	862	796	790	771	791	790	790	788	790	789	791	790	792	792	789	790	792	791	794	791	824	858	861	862	861	859	861	860	862	860	860	860	861	862	860	860	860	859	863	862	860	860	861	859	859	859	861	861	862	862
PKLG	U003	282	282	280	277	283	281	282	280	284	282	285	283	281	282	276	280	280	282	284	284	284	284	284	284	284	284	281	273	261	261	259	263	256	261	261	263	261	259	265	265	263	265	271	283	279	282	282	282		
PKLG	U004	281	281	279	279	279	281	279	281	279	281	282	279	279	279	279	282	276	278	278	280	278	277	279	277	276	276	276	277	279	285	279	279	279	281	279	277	277	277	281	281	280	281	280	281	274	274	274	274		
PKLG	U005	0	0	0	0	0	171	174	167	171	217	214	221	241	277	304	339	379	393	412	459	473	464	469	462	469	466	469	473	459	466	469	473	466	466	466	468	466	469	469	466	469	473	469	469	469	466	466	466		
TBIN	U001	695	699	699	695	701	700	696	701	702	697	699	694	700	697	697	696	698	698	697	699	699	692	697	700	697	703	695	702	686	680	679	680	676	677	680	680	680	681	676	677	678	675	678	678	692	701	698	692	692	
TBIN	U003	695	697	696	696	699	700	701	697	697	695	699	698	697	697	696	697	700	700	696	703	701	699	695	697	700	698	697	681	682	681	681	681	681	683	681	685	685	679	681	680	680	682	683	701	700	701	700	700	700	
TBIN	U004	884	882	884	879	886	882	873	882	871	873	881	874	881	875	874	872	877	878	874	882	879	879	875	880	885	879	876	966	1047	1045	1033	1048	1046	1043	1041	979	954	938	933	932	1042	1055	1062	878	826	787	735	739	739	
Total ST-Coal		6387	6316	6315	6304	6321	6487	6467	6489	6479	6515	6541	6529	6562	6592	6597	6635	6690	6701	6845	7039	7150	7246	7356	7437	7442	7449	7431	7528	7515	7499	7493	7514	7489	7501	7553	7539	7518	7508	7490	7481	7597	7616	7613	7446	7477	7452	7332	7344		
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
PKLG	U001	285	262	161	145	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	192	266	278	284	284	284	284	283	283	283	285	284	285	283	283	283	283	283	283	211	153	144	144	144	144	144	144	144	98	0	0	
PKLG	U002	282	261	195	165	149	146	146	147	147	146	146	146	146	146	146	146	189	261	277	283	283	283	283	283	283	253	243	249	245	245	245	245	245	244	244	244	189	144	144	144	144	144	145	145	138	64	0	0		
Total ST-Gas		567	523	356	310	292	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	381	527	555	567	567	567	567	567	566	536	526	534	529	530	528	528	527	527	527	527	400	297	288	288	288	288	288	289	289	282	162	0	0	
CBPS	GT1A	88	87	87	87	87	88	87	87	87	88	87	88	87	87	83	98	96	95	93	93	93	93	93	93	91	91	88	87	87	87	87	92	96	96	87	87	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
CBPS	GT1B	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	71	94	94	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
CBPS	ST1C	68	42	41	41	41	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	45	37	102	101	100	99	99	99	99	99	99	97	96	92	92	92	92	92	92	92	92	102	102	92	93	102	103	103	102	103	103	102	102	102	102
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	107	108	107	107	107	109	108	107	107	107	71	70	68	67	68	68	69	110	106	109	108	107	107	107	106	105	106	105	103	104	100	97	97	98	102	102	105	107	108	107	108	107	108	107	107	107	108	107	108	
GLGR	GT02	107	108	108	108	107	107	108	108	108	69	69	68	68	68	69	68	110	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	105	104	103	101	102	98	98	99	103	103	105	108	107	108	107	108	107	107	107	108	107	108	107
GLGR	ST1C	96	97	96	96	96	96	97	96	96	96	78	70	70	70	69	70	92	95	97	96	97	97	97	97	98	97	97	96	94	93	92	90	89	89	90	94	95	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	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	
KLPP	GT13	138	139	137	138	108	108	70	71	71	70	70	70	70	100	106	107	107	106	106	126	136	137	136	136	137	137	136	128	130	128	129	129	129	130	128	129	103	138	138	138	138	138	137	138	136	136	136	136	136	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	46	127	140	149	149	150	150	152	152	152	152	151	151	145	145	150	150	150	154	154	127	127	140	140	145	145	145	145	145	145	150	150	150	
KLPP	GT15	150	151	151	152	120	119	81	79	77	80	80	79	79	80	99	78	78	78	78	78	143	147	147	155	155	153	153	154	142	143	143	144	144	143	143	143	143	143	143	114	114	139	152	150	150	151	151	147	147	149
KLPP	ST17	165	139	139	137	124	126	106	96	96	94	98	96	98	102	121	119	113	110	175	182	199	204	207	224	228	228	228	228	228	223	223	225	225	225	225	225	225	225	225	208	208	208	204	203	203	204	204	202	202	203
MPSS	GT01	108	108	108	108	68	69	68	68	69	69	67	69	69	68	68	68	98	107	106	105	105	105	104	106	105	104	104	99	98	100	98	98	99	98	100	100	98	98	99	99	100	100	102	100	108	108	93	0	0	0



### Daily MW Generation on Friday

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
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	33	31	31	26	33	36	31	23	28	27	30	31	31	33	29	28	31	32	30	27	36	34	32	33
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		189	184	187	163	193	183	196	187	172	167	184	185	202	188	173	168	191	192	177	199	211	291	375	401
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFK	11	18	17	16	18	17	17	17	18	16	16	16	16	17	16	16	16	17	16	17	17	18	16	16
Total Co-Gen		11	18	17	16	18	17	17	17	18	16	16	16	16	17	16	16	16	17	16	17	16	16	16	16
Total Gen		13616	13152	12897	12685	12371	12296	12173	11984	11954	11892	11759	11793	11919	12076	11967	11933	12273	13342	13989	14446	14882	15268	15592	15750
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-29	-29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-29	11	-70	19	-13	-34	-40	8	-19	37	-54	-34	-25	16	98	18	-32	-24	-15	-28	-60	-26	-60	
Interconnection		-59	-19	-99	50	18	-4	-9	38	12	68	-23	-4	5	46	128	49	-1	6	6	16	3	-29	5	
System Total		13675	13171	12996	12635	12353	12300	12182	11946	11942	11824	11782	11797	11914	12030	11839	11884	12274	13336	13983	14430	14879	15297	15587	15780
S.Rev ST-Coal		116	123	119	130	111	107	126	105	114	77	53	64	33	-1	135	121	121	136	134	129	132	108	110	69
S.Rev 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
S.Rev CCGT-Gas		446	527	520	650	995	1223	1339	1542	1548	1638	1814	1769	1694	1552	1651	1608	1819	984	1056	885	584	472	323	270
S.Rev ST-Gas		-9	35	78	76	74	73	73	73	74	74	74	74	74	75	75	75	79	37	9	-3	-3	-3	-3	-3
S.Rev Co-Gen		17	10	11	12	10	11	11	11	10	12	12	12	11	12	12	12	11	12	12	11	11	11	10	12
Syncon		852	852	852	852	852	852	852	701	852	852	852	852	852	852	852	852	852	852	852	953	953	953	953	802
Hydro		130	135	132	156	126	136	123	283	147	152	135	134	117	131	146	151	128	127	141	144	132	202	269	268
S.Reserve Total		1552	1682	1712	1876	2168	2402	2524	2715	2744	2805	2940	2905	2781	2621	2871	2819	3006	2190	2333	2131	1809	1743	1511	1418