

#### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,050 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,096 MW
Hydro	1,819 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,965 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,537 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>17,502 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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	14,969 MW
TNB Generation	6,095 MW
IPP Generation	7,847 MW
Spinning Reserve	993 MW
Maximum Demand	13,974 MW
Net Energy	295,556 MWH
Load Factor	88.13 %

#### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	30
GLGR	55
PAKA	190
PGPS	16
SRDG	8
TJGS	213
<b>Total TNB</b>	<b>512</b>

#### Alternate Fuel Usage

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

#### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,420	16.38 %
Gas	67,196	22.74 %
Hydro	11,874	4.02 %
<b>Total TNB</b>	<b>127,490</b>	<b>43.14 %</b>
ST-Coal	98,404	33.29 %
ST-Gas	6,060	2.05 %
Gas	62,293	21.08 %
<b>Total IPP</b>	<b>166,757</b>	<b>56.42 %</b>
Co-Gen	866	0.29 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>866</b>	<b>0.29 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>295,113</b>	<b>99.85 %</b>
PLTG	253	0.09 %
HVDC	-696	-0.24 %
<b>Interconnection</b>	<b>-443</b>	<b>-0.15 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>295,556</b>	<b>100.00 %</b>

#### Fuel Cost

Total Cost:	39,029,295.25 RM
Cost per Unit	13.78 cents/kWH

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	287
Hydro	183
Syncon	598
Thermal	26
<b>Total</b>	<b>1,094</b>

#### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

#### 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	13192	12621	12072	11653	11422	11161	11175	10751	10477	11025	11666	12298	12356	12432	12599	12792	12819	12579	12334	12767	13796	13974	13726	13358

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	701	709	700	701	705	702	700	702	701	704	702	700	702	699	700	701	703	704	698	698	699	698	697	697	697	698	694	696	696	697	696	698	697	695	698	700	703	701	704											
JMAH	U002	701	703	706	703	704	703	700	703	706	703	705	701	703	700	703	706	705	705	703	704	703	702	700	701	703	701	699	702	703	705	705	706	702	703	702	705	703	705	703	705	701									
JMUG	U001	679	681	702	694	678	697	675	672	679	678	679	683	682	678	644	629	630	679	675	675	684	678	684	678	682	678	680	680	686	693	687	684	689	692	674	700	679	678	699	694	678	698	699	682	679	679	680	687		
JMUG	U002	678	680	698	690	669	703	675	666	666	675	672	678	675	676	645	640	631	677	677	671	687	680	684	676	677	677	678	682	683	693	687	683	683	690	671	701	679	677	697	694	676	692	702	677	673	678	677	679		
JMUG	U003	660	656	661	659	660	663	662	662	661	660	660	661	661	660	661	615	618	657	655	660	658	661	658	662	659	662	661	659	658	658	657	657	662	660	662	661	661	662	662	655	662	662	660	660	660	662	662	660		
PKLG	U003	143	143	143	143	142	142	142	159	269	279	282	283	281	283	283	284	283	282	282	282	281	282	281	281	280	282	281	280	277	281	279	281	283	283	281	281	282	279	281	283	282	281	279	280	283	280	280	282		
PKLG	U004	265	265	265	264	263	263	264	262	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	264	264	264	264	263	266	266	264	265	264	265	264	265	266	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	263		
PKLG	U005	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166			
PKLG	U006	469	467	468	470	472	467	466	467	467	470	469	467	470	467	467	467	470	467	468	467	470	467	470	467	470	467	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	465			
TBIN	U001	695	697	697	696	696	699	696	693	697	696	695	696	696	700	694	650	649	701	701	698	698	697	698	701	699	699	696	700	698	699	698	698	698	698	696	697	700	700	698	701	696	698	699	699	700	700	701	698	697	
TBIN	U002	699	698	700	697	700	698	700	695	699	701	698	706	696	703	697	652	651	701	698	699	696	700	698	700	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	
Total ST-Coal		5856	5865	5906	5883	5853	5906	5838	5916	6105	6162	6232	6287	6278	6296	6223	6011	6005	6290	6289	6292	6308	6303	6306	6310	6301	6297	6293	6300	6299	6320	6306	6300	6263	6076	6035	6061	6001	5987	6043	6013	5988	6028	6029	5995	5995	6004	6001	5999		
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		
PKLG	U001	284	280	281	282	281	280	282	282	280	255	151	145	147	147	147	147	197	197	266	278	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284		
Total ST-Gas		284	280	281	282	281	280	282	282	280	255	151	145	147	147	147	147	197	197	266	278	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	
CBPS	GT1A	98	92	92	88	88	88	88	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
CBPS	GT1B	90	82	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	101	72	46	45	41	41	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
GLGR	GT01	107	106	106	106	107	106	107	107	107	89	69	68	68	68	67	70	70	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	GT02	108	108	107	107	107	107	108	108	108	89	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
KLPP	GT11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	134	133	134	135	134	135	135	135	120	110	110	109	109	110	110	110	110	118	129	134	134	135	134	135	134	135	134	135	135	134	135	135	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
KLPP	ST17	83	67	55	55	55	56	56	55	51	51	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51			
MPSS	GT01	104	104	104	105	105	105	105	105	77	68	67	67	68	67	67	68	68	66	67	99	102	101	101	101	104	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	101	102	100	101	102	102	103	104	104	104	105
MPSS	GT02	104	104	104	105	105	105	105	105	80	70	69	70	70	70	69	72	71	69	70	99	103	103	103	102	102	101	100	101	101	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	102	103	104	104	105	105	105	
MPSS	ST01	113	113	115	112	112	112	112	113	86	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	91	110	112	112	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT1A	84	83	83	84	85	84	85	86	66	65	65	66	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
PAKA	GT1B	86	87	87	87	87	87	87	87	65	64	64	65	64	65	64	65	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
PAKA	ST1C	76	76	76	77	77	77	77	77	67	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
PAKA	GT2A	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT2B	82	82	82	83	83	83	83	84	83	83	84	84	83	84	83																																			



**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
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	32	36	78	74	74	75	69	61	62	70	73	71	71	71	55	70	73	70	35	0	0	0	38	34
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		262	292	369	282	282	283	348	313	230	239	244	245	242	245	221	267	292	290	257	317	374	389	360	432
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	CUFG	29	30	29	28	29	30	30	31	29	30	31	29	31	30	32	31	29	28	28	28	28	27	29	30
PCUF	CUFK	7	7	7	6	6	8	6	7	7	6	6	7	7	6	7	7	8	6	7	7	7	8	8	7
Total Co-Gen		36	37	36	34	35	37	36	37	38	35	36	38	36	38	36	39	38	34	35	37	36	35	36	34
Total Gen		13214	12742	12538	12277	12055	11927	11652	11538	11440	11230	11127	11189	11127	11191	10845	10394	10426	10827	10985	11343	11616	12095	12247	12431
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		52	-20	-54	-2	12	-43	28	71	47	8	-6	-8	-19	0	122	-4	-22	48	-11	4	-21	66	-22	-6
Interconnection		22	-49	-83	-31	-17	-73	-1	42	18	-20	-34	-36	-48	-29	94	-33	-51	19	-40	-25	-50	37	-51	-36
System Total		13192	12791	12621	12308	12072	12000	11653	11496	11422	11250	11161	11225	11175	11220	10751	10427	10477	10808	11025	11368	11666	12058	12298	12467
SRev ST-Coal		36	27	-14	9	39	-14	54	-24	6	-19	-89	-144	-135	31	102	314	320	35	36	33	17	22	19	15
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
SRev CCGT-Gas		272	486	464	468	520	635	543	701	904	1152	1227	1217	1267	1067	1314	1602	1588	1367	1245	1189	993	654	468	360
SRev ST-Gas		1	5	4	3	4	5	3	3	5	30	38	38	38	37	37	38	41	19	7	2	2	1	1	1
SRev Co-Gen		8	7	8	10	9	7	8	7	6	9	8	6	8	6	8	5	6	10	9	7	8	9	8	8
Syncon		726	726	676	677	827	827	676	676	827	827	827	827	827	827	676	827	827	726	554	554	252	539	489	726
Hydro		171	141	113	50	50	49	135	169	101	92	87	86	89	86	110	216	65	90	124	166	109	396	123	201
S.Reserve Total		1214	1392	1251	1217	1449	1509	1419	1532	1849	2091	2098	2030	2094	2055	2398	2850	2844	2370	2159	1956	1683	1335	1158	1074