

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,264 MW
Hydro	1,745 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,989 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,354 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>73 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,416 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	6,541 MW
IPP Generation	9,672 MW
Total Set On Bus	17,523 MW
Maximum Demand	16,375 MW
Spinning Reserve	1,237 MW
Net Energy	334,853 MWH
Load Factor	85.2 %
Total Cost	60,867,088 RM
Cost per Unit	18.59 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

**Hourly System MW Generation**

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12890	12272	11873	11595	11443	11326	11538	11450	12087	14054	14999	15705	15631	15366	15933	16306	16375	15808	14618	14251	15219	15092	14712	14240

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	77
GLGR	65
PAKA	160
PGGS	5
PGPS	43
SRDG	45
TJGS	220
<b>TNB Total</b>	<b>615</b>
KLPP	100
MPSS	58
PDPS	33
PGLA	110
PKLG	25
PLPS	98
PTEK	35
SGB3	84
SGRI	93
SKSP	39
YPGS	67
YPKA	129
<b>IPP Total</b>	<b>870</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,485</b>
Total Gas Required :	1,485
Gas Calorific Value :	38.500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,287.00	14.12 %
Gas	78,201.00	23.35 %
Hydro	7,438.00	2.22 %
<b>Total TNB</b>	<b>132,926.0</b>	<b>39.70 %</b>
ST-Coal	89,359.0	26.69 %
ST-Gas	2,388.0	0.71 %
Gas	107,986.0	32.25 %
<b>Total IPP</b>	<b>199,733.0</b>	<b>59.65 %</b>
Co-Gen	1,823.0	0.54 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,823.0</b>	<b>0.54 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>334,482.0</b>	<b>99.89 %</b>
PLTG	328.0	0.10 %
HVDC	-699.0	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-371.0</b>	<b>-0.11 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>334,853.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	449
Hydro	126
Syncon	532
Thermal	82
<b>Total</b>	<b>1190</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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																									
PKLG	U003	283	283	281	285	281	283	281	281	283	285	286	285	283	283	285	283	283	280	280	282	280	282	280	282	280	280	282	280	280	282	280	282	282	282	278														
PKLG	U004	282	283	284	282	284	284	282	280	280	282	282	282	282	284	280	282	283	282	282	282	279	278	280	282	280	279	284	283	281	281	283	283	281	281	279	281	279	283	281	280	282	283							
PKLG	U006	424	420	426	420	427	425	426	426	427	423	425	425	424	420	423	427	427	426	422	426	425	425	426	426	426	422	424	424	426	422	426	427	427	423	423	423	423	423	423	423	428	419							
JM/G	U001	598	598	599	596	600	595	600	601	601	600	600	596	601	599	601	601	599	599	599	605	599	596	601	600	599	599	601	598	600	600	600	598	600	599	598	598	548	551	550	549	551								
JM/G	U002	693	692	689	690	693	691	691	693	686	687	690	685	690	689	690	690	688	691	691	687	683	681	690	685	686	687	686	691	685	685	690	688	690	691	688	688	690	687	684	687	687	688	692	688	689	687	689	651	
JM/G	U003	692	692	691	692	689	693	692	689	692	691	690	689	691	692	691	688	692	689	690	682	689	691	687	690	691	689	690	691	690	691	691	684	686	684	683	686	684	686	688	686	683	683	687	684	685	688	685	684	
TBIN	U001	670	671	674	673	674	673	674	673	674	672	673	673	675	671	673	673	673	674	673	675	674	673	672	671	673	674	673	672	675	672	675	673	673	674	673	674	673	671	673	673	673	673	671	673	678	674	670		
TBIN	U002	686	683	684	689	682	685	687	684	685	687	685	683	687	685	686	685	688	683	686	685	685	685	685	686	681	684	684	685	685	684	681	685	685	684	687	684	683	684	685	683	681	685	683	681	690	685			
TBIN	U003	676	673	675	673	674	674	674	674	676	675	675	675	673	673	674	675	674	677	678	673	676	675	677	676	674	674	675	676	676	679	675	675	675	675	676	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	675	674		
JMAH	U002	707	700	706	706	705	705	704	703	702	702	704	705	706	703	704	704	701	703	704	705	708	702	708	701	701	702	703	698	697	697	698	693	696	698	699	704	707	706	707	704	705	705	700	701	701	695	699		
Total ST-Coal		5711	5695	5709	5708	5708	5710	5705	5700	5709	5704	5698	5714	5708	5698	5705	5709	5709	5708	5696	5706	5703	5703	5704	5698	5694	5697	5708	5691	5689	5698	5690	5695	5689	5690	5690	5705	5699	5703	5695	5688	5690	5696	5633	5642	5645	5649	5594		
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
CBPS	GT1A	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	92	99	98	98	98	96	97	95	95	95	94	92	93	93	92	92	92	88	87	88	97	98	98	98	96	96	97	97	96				
CBPS	GT1B	88	88	88	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	87	87	90	93	93	92	92	91	91	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
CBPS	ST1C	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	93	103	103	103	103	102	101	100	99	98	98	96	97	96	96	95	96	97	93	93	94	100	102	103	103	102	102	102	103	103			
GLGR	GT01	107	107	107	108	107	107	108	107	108	108	108	108	107	108	108	107	106	107	105	106	105	105	104	104	103	103	103	102	103	105	106	105	105	108	107	107	106	106	106	107	107	106	107	108	107				
GLGR	GT02	114	114	113	115	113	114	114	114	115	114	114	114	115	114	113	114	113	114	112	112	111	110	111	111	111	110	110	109	109	111	113	112	112	114	114	113	113	113	113	114	114	113	114	114	114				
GLGR	ST1C	101	102	102	102	101	101	102	101	102	102	102	102	102	101	101	101	100	101	101	100	100	100	99	99	100	99	99	100	99	100	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	102	102	102			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	
KLPP	GT13	150	149	150	150	119	116	78	72	73	73	73	74	73	73	73	73	115	146	149	149	150	149	149	150	149	148	150	147	149	148	147	148	147	147	117	117	117	143	148	149	149	149	148	149	152	149			
KLPP	GT14	107	106	148	148	143	143	112	112	74	74	74	74	74	74	74	74	105	105	146	146	147	147	149	149	150	150	151	152	152	153	153	155	155	156	156	113	113	135	135	155	155	154	154	153	153				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	111	139	147	147	150	146	146	146	146	145	145	144	144	144	144	144	144	116	116	116	144	145	145	145	143	144	144	144	146	147			
KLPP	ST17	161	137	134	134	119	116	91	87	84	84	83	83	84	87	82	91	86	185	209	233	237	241	241	237	239	239	238	238	237	237	236	237	237	237	221	212	212	231	237	239	239	238	238	217	209	208			
MPSS	GT01	107	108	106	98	62	64	65	65	65	66	65	66	65	66	66	73	109	106	108	105	105	105	104	104	104	102	104	102	104	104	102	103	103	102	104	103	105	103	103	105	103	105	105	105	106	106			
MPSS	GT02	108	108	108	99	67	67	69	67	69	67	69	69	68	68	67	78	109	108	108	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	108		
MPSS	ST10	113	113	113	108	60	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	105	111	112	111	111	111	112	112	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT1A	64	64	65	66	66	66	64	66	65	67	67	67	64	65	67	66	90	88	88	88	87	88	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	81	87	87	65	67	76	88	88	88	88	89	90	91	90		
PAKA	GT1B	64	64	65	64	64	65	65	64	65	64	65	65	66	64	64	66	65	88	86	86	83	84	84	84	84	84	83	83	83	84	83	83	84	84	84	66	66	75	85	85	85	85	86	87	88	87			
PAKA	ST1C	68	68	68	67	67	67	68	68	51	51	0	0	0	0	58	65	81	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	GT2B	63	63	63	64	64	65	65	63	64	64	65	62	64	65	62	64	65	82	82	88	89	89	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	ST2C	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28	28	29	28	28	2																																	



