

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,550	MW
Hydro	1,540	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,450</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,690</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>80</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>17,220</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00	
TNB Generation	6,548 MW
IPP Generation	9,453 MW
Total Set On Bus	16,936 MW
Maximum Demand	15,855 MW
Spinning Reserve	855 MW
Net Energy	331,133 MWH
Load Factor	87.0 %
Total Cost	66,670,369 RM
Cost per Unit	20.64 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

<b>Date :</b>	13/05/2013	16,562.0 MW
<b>Date :</b>	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	13383	12639	12295	11851	11652	11314	11513	11654	11875	13584	14588	15276	15255	14932	15544	15855	15843	15474	14256	13859	15040	14889	14563	14254

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	71
GLGR	64
PAKA	192
PGPS	44
SRDG	66
TJGS	226
<b>TNB Total</b>	<b>665</b>
KLPP	98
MPSS	59
PDPS	35
PGLA	119
PKLG	116
PLPS	78
PTEK	54
SGB3	69
SGRI	203
SKSP	55
YPGS	67
YPKA	66
<b>IPP Total</b>	<b>1,020</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,685</b>

Total Gas Required : 1,685  
Gas Calorific Value : 38,500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,535.00	9.52 %
Gas	83,870.00	25.33 %
Hydro	11,439.00	3.45 %
<b>Total TNB</b>	<b>126,844.0</b>	<b>38.31 %</b>
ST-Coal	79,305.0	23.95 %
ST-Gas	11,373.0	3.43 %
Gas	114,479.0	34.57 %
<b>Total IPP</b>	<b>205,157.0</b>	<b>61.96 %</b>
Co-Gen	2,017.0	0.61 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,017.0</b>	<b>0.61 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>334,018.0</b>	<b>100.87 %</b>
PLTG	-228.0	-0.07 %
HVDC	3,113.0	0.94 %
<b>Interconnection</b>	<b>2,885.0</b>	<b>0.87 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>331,133.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	308
Hydro	155
Syncon	373
Thermal	20
<b>Total</b>	<b>856</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	33

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	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
PKLG	U004	283	282	278	280	282	283	286	280	279	281	281	284	280	280	281	281	283	281	283	282	280	280	282	282
PKLG	U006	448	448	451	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
JMIG	U002	601	601	599	599	601	600	599	600	599	601	599	601	599	600	599	600	602	601	601	600	595	601	603	602
JMIG	U003	686	685	682	687	683	686	686	682	686	686	686	684	688	683	682	685	684	686	683	669	670	669	673	680
TBIN	U001	348	352	349	351	350	352	349	349	349	350	349	349	352	350	349	351	350	350	350	348	349	349	350	348
TBIN	U002	669	671	654	672	681	673	670	669	670	670	671	672	671	670	670	667	671	665	668	670	674	670	671	673
JMAH	U001	700	700	699	705	705	704	704	703	700	700	705	699	711	700	705	700	700	704	703	703	698	705	699	702
JMAH	U002	703	703	700	705	707	701	702	701	701	702	701	701	700	705	705	712	704	704	705	699	716	707	705	700
Total ST-Coal		4584	4588	4558	4593	4603	4593	4591	4577	4580	4580	4584	4594	4596	4578	4581	4582	4589	4587	4567	4577	4579	4569	4600	
PKLG	U001	283	284	284	262	177	143	143	143	143	143	144	144	143	143	143	204	272	280	284	284	283	283	283	
PKLG	U002	282	282	282	264	191	153	145	146	146	146	146	146	146	204	274	275	279	282	282	282	282	282	282	
Total ST-Gas		565	566	566	526	368	296	288	289	289	289	289	290	290	289	289	408	546	555	563	566	565	565	565	
CBPS	GT1A	82	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	72	99	99	99	99	99	99	98	98	97	
CBPS	GT1B	93	93	93	94	94	93	94	94	94	94	94	93	94	93	88	99	99	99	97	95	94	94	94	
CBPS	ST1C	87	36	39	39	39	37	37	36	34	38	36	35	35	38	38	37	31	91	95	96	97	97	97	
GLGR	GT01	109	109	109	109	109	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	108	107	109	107	108	108	108	
GLGR	ST1C	100	100	100	101	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101	100	100	99	99	99	99	99	
KLPP	GT13	145	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56	145	149	149	149	149	149	149	148	148	
KLPP	GT14	148	148	148	148	148	148	148	148	107	107	71	71	71	71	71	71	133	133	148	148	148	148	148	
KLPP	GT15	154	148	150	149	150	150	145	114	68	69	69	69	69	68	69	69	147	153	153	153	154	154	153	
KLPP	ST17	203	193	135	133	132	132	117	82	81	79	79	79	81	71	84	72	176	201	203	208	204	203	203	
MPSS	GT01	110	109	109	93	63	66	66	65	64	63	66	66	65	67	65	98	111	111	109	108	107	106	106	
MPSS	GT02	110	111	111	93	65	68	68	68	70	69	67	69	67	68	96	112	111	111	109	110	108	108	108	
MPSS	ST01	117	117	117	102	58	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	81	111	113	113	112	112	112	111	
PAKA	GT1A	90	67	65	66	66	66	66	64	65	65	65	65	67	66	65	67	91	91	91	90	91	91	91	
PAKA	GT1B	81	66	62	64	63	64	65	64	64	64	64	65	64	65	83	84	83	83	83	83	82	82	83	
PAKA	ST1C	82	74	68	67	67	67	69	68	68	67	68	68	68	81	82	83	82	82	83	82	82	83	82	
PAKA	GT2A	87	66	63	66	65	65	65	63	64	65	65	65	64	64	65	88	88	87	88	89	87	87	87	
PAKA	GT2B	89	64	63	64	64	65	64	63	64	64	64	65	64	63	63	64	89	89	88	86	86	86	86	
PAKA	ST2C	86	76	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT3A	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	89	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	88	88	88	88	88	
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	GT4A	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	80	80	80	79	79	79	79	
PAKA	GT4B	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	
PGLA	GT11	239	242	240	242	240	232	217	238	232	205	188	204	211	236	228	215	222	214	231	227	236	235	234	
PGLA	GT12	236	235	235	237	222	231	218	237	233	204	188	204	213	236	229	215	224	214	231	227	231	229	227	
PGLA	ST10	253	248	249	249	252	244	239	250	246	255	223	233	239	241	236	227	237	229	247	242	253	252	252	
PGPS	GT3A	83	83	83	83	84	84	84	83	83	83	83	83	84	83	84	83	84	82	81	100	99	97	97	
PGPS	GT3B	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	78	78	78	76	98	95	95	95	
PGPS	ST3C	39	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	
SGB3	GT31	102	104	134	102	107	107	64	64	64	64	64	64	64	64	64	54	54	136	135	135	120	133	105	
SGB3	GT32	113	113	148	111	111	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	151	147	144	147	145	132	147	115	
SGB3	ST34	132	132	152	135	131	126	99	99	99	96	96	96	96	95	95	91	91	150	150	150	150	151	150	
SGRI	GT11	141	141	137	138	138	138	138	137	138	127	135	139	139	137	132	106	110	129	137	130	140	138	138	
SGRI	GT12	140	140	140	140	139	138	138	137	133	140	140	140	136	111	114	131	138	133	140	139	139	139	139	

Table with columns: Station, Unit, and hourly MW generation from 0000 to 2300. Includes sub-totals for CCGT-Gas and BSA/BKSG units.

