

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,731 MW
Hydro	1,752 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>6,863 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,886 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>71 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,390 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	3,905 MW
IPP Generation	9,574 MW
Total Set On Bus	14,359 MW
Maximum Demand	13,496 MW
Spinning Reserve	809 MW
Net Energy	286,667 MWH
Load Factor	88.5 %
Total Cost	37,502,744 RM
Cost per Unit	13.51 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	28/05/2014	16,583.0 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	13297	12702	12145	11941	11554	11234	11259	10505	10019	10508	11199	11594	11835	11681	11921	11996	12026	12041	11893	12174	13496	13462	13251	13063

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	65
PAKA	49
PGPS	1
SRDG	5
TJGS	215
<b>TNB Total</b>	<b>335</b>
KLPP	111
MPSS	59
PDPS	15
PGLA	103
PLPS	106
PTEK	17
SGB3	4
SGRI	207
SKSP	30
YPGS	26
YPKA	54
<b>IPP Total</b>	<b>731</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,066</b>

Total Gas Required : 1,066  
Gas Calorific Value : 38,500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,415.00	11.31 %
Gas	46,055.00	16.07 %
Hydro	6,146.00	2.14 %
<b>Total TNB</b>	<b>84,616.0</b>	<b>29.52 %</b>
ST-Coal	105,791.0	36.90 %
Gas	95,147.0	33.19 %
<b>Total IPP</b>	<b>200,938.0</b>	<b>70.09 %</b>
Co-Gen	1,674.0	0.58 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,674.0</b>	<b>0.58 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>287,228.0</b>	<b>100.20 %</b>
PLTG	429.0	0.15 %
EGAT	-5.0	0.00 %
HVDC	137.0	0.05 %
<b>Interconnection</b>	<b>561.0</b>	<b>0.20 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>286,667.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	534
Hydro	133
Syncon	379
Thermal	72
<b>Total</b>	<b>1118</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	35

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	286	282	282	281	285	281	281	280	287	281	283	284	284	280	283	286	281	283	284	278	281	283	291	282	281	280	285	289	283	290	278	286	283	282	277	286	287	283	293	282	279	285	275	282	278	281	276	283						
PKLG	U004	280	283	280	281	280	278	282	284	281	283	281	283	281	282	281	282	282	280	284	282	280	282	282	282	282	282	282	283	282	281	279	285	283	282	281	279	285	283	282	284	282	282	285	278	277	279	282	277	279					
PKLG	U006	328	328	330	331	327	330	331	328	330	333	330	330	327	357	437	475	472	467	466	466	463	466	466	463	463	460	466	464	464	466	463	464	463	462	464	464	464	462	465	463	463	462	463	462	463	462	463	460	463	462				
JMIG	U001	652	651	650	651	650	652	658	683	683	683	683	682	683	683	681	664	650	651	651	652	686	685	679	683	684	686	683	683	684	681	683	685	683	683	683	683	686	682	681	688	683	679	684	684	681	684	682	682	682	682				
JMIG	U003	646	650	653	651	651	644	647	648	648	682	686	691	690	688	689	662	647	649	649	651	692	690	688	689	691	689	690	690	688	690	640	679	690	690	689	688	692	690	691	686	678	682	683	682	683	682	682	683	682	683				
TBIN	U001	673	672	672	670	673	674	673	673	673	674	674	672	674	674	670	658	648	649	648	648	674	674	675	674	673	676	673	676	674	673	674	673	674	674	670	674	671	671	672	672	672	665	670	669	674	670	670	670	670					
TBIN	U002	684	686	685	682	686	681	685	684	686	687	693	685	686	684	682	664	651	648	649	651	688	687	687	684	685	689	684	685	685	690	685	684	687	681	682	684	682	683	685	685	686	685	685	684	683	685	683	683	681	681				
TBIN	U003	679	680	681	678	682	681	681	680	682	680	687	680	680	673	680	620	645	651	651	651	680	678	681	681	679	684	680	684	682	679	680	680	682	679	680	682	682	680	682	680	680	680	680	680	682	680	680	679	679	679	679	679		
JMAH	U001	698	698	694	695	711	698	701	700	701	701	704	699	696	696	699	664	654	650	654	652	697	703	701	700	698	721	700	701	704	699	694	700	697	698	695	698	696	695	698	699	694	696	687	695	692	684	697	694	694	694				
JMAH	U002	718	701	702	701	705	705	704	704	702	701	707	706	703	703	701	665	653	652	654	654	695	702	702	701	702	705	702	705	706	703	702	703	703	689	705	702	703	700	705	705	709	697	702	697	700	705	691	674	674					
Total ST-Coal		5644	5631	5629	5621	5650	5624	5643	5664	5673	5705	5728	5712	5704	5719	5800	5642	5585	5581	5588	5584	5838	5850	5850	5841	5838	5870	5845	5860	5851	5853	5781	5837	5844	5819	5824	5849	5842	5827	5863	5837	5822	5830	5802	5810	5804	5815	5800	5787	5787					
GLGR	GT01	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	111	110	110	108	109	109	108	107	107	107	107	107	108	107	106	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
GLGR	GT02	111	110	111	110	111	111	112	111	112	112	112	112	112	113	112	111	111	111	111	110	111	110	110	110	110	110	109	109	110	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	111	110	110	111	110	110	110	112	111	111				
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	100	101	100	100	100	101	101	101	101	100	101	99	100	100	100	99	99	99	99	98	98	99	99	99	98	99	99	99	99	99	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
KLPP	GT13	145	145	145	146	146	146	147	146	147	115	116	115	73	72	59	72	73	78	117	118	117	127	147	147	148	148	148	148	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	145	145			
KLPP	GT14	153	153	154	154	154	154	154	127	127	111	111	72	72	71	71	85	85	118	118	118	118	146	146	151	151	151	151	151	151	152	152	152	152	151	151	136	136	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
KLPP	GT15	152	152	152	146	148	148	147	147	147	112	115	112	71	71	59	72	71	71	118	118	118	118	126	146	149	149	150	150	149	149	149	149	149	150	150	149	150	149	150	119	119	145	149	149	151	151	149	149	149	149	149			
KLPP	ST17	207	207	206	206	205	205	208	208	207	185	185	186	154	138	135	134	137	138	187	187	189	189	188	207	209	211	209	207	210	210	209	209	209	209	207	207	191	191	203	207	207	207	209	209	207	207	209	207	207	207	207	207		
MPSS	GT01	107	107	107	107	108	108	108	87	63	65	64	63	65	65	66	67	65	93	106	105	104	103	103	102	102	103	100	100	101	100	102	102	102	104	102	104	103	103	103	102	102	102	102	102	104	104	104	102	102	102				
MPSS	GT02	108	108	108	108	108	108	88	66	66	66	67	66	66	67	67	69	69	93	107	106	106	105	105	105	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	104	105	104	105	105	105			
MPSS	ST01	114	113	113	113	113	113	95	58	57	57	57	57	56	55	55	55	55	78	107	111	113	113	113	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT2A	88	88	87	87	88	65	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PAKA	GT2B	88	88	88	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	ST2C	85	86	86	85	86	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT3A	85	84	84	84	84	85	85	63	63	63	64	63	61	63	62	63	63	63	63	62	63	63	82	81	82	66	64	66	64	66	64	64	64	64	64	65	65	64	64	65	63	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3B	86	85	85	84	86	85	85	63	62	63	63	62	62	61	63	63	63	63	62	62	63	63	84	83	85	64	65	64	65	64	65	64	64	64	64	64	65	65	64	64	64	84	84	85	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	ST3C	77	77	77	77	77	77	77	67	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	75	77	76	72	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
PGLA	GT11	235	230	229	233	208	216	224	194	215	196	152	217	225	241	140	157	159	165	159	229	227	214	203	194	233	162	198	196	231	216	232	230	219	229	230	230	230	230	227	227	228	227	228	229	230	230	230	230	230	230	230	230		
PGLA	GT12	231	232	230	232	207	216	223	192	217	196	152	222	225	232	138	157	160	164	159	227	225	212	202	194	226	165	198	197	225	216	224	223	219	224	224	222	224	223	217	218	220	219	220	220	221	221	222	221	221	222	221	221		
PGLA	ST10	247																																																					

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																												
PLPS	GT12	140	140	142	143	144	143	144	142	109	109	107	70	69	68	70	70	69	110	108	110	108	109	110	110	109	110	109	110	110	108	109	109	109	109	109	109	109	140	140	139	139	140	141	140	140	140	140					
PLPS	GT13	143	143	144	144	145	146	146	110	109	63	63	64	64	63	64	63	110	110	110	110	110	110	110	111	111	110	109	109	110	110	110	112	111	142	142	141	142	142	142	142	142	142	142	143	143	143						
PLPS	ST18	216	215	215	216	216	215	216	217	203	198	188	163	144	144	144	143	143	193	197	199	197	198	198	198	199	199	198	199	199	198	198	198	198	198	198	197	197	217	215	217	216	216	216	216	215	216	215	215				
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TJGS	GT1A	219	219	219	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	222	154	153	155	152	152	167	217	217	217	217	187	187	188	188	188	188	213	216	216	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	218			
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	223	223	220	223	223	223	223	223	223	152	153	153	153	153	166	220	216	216	216	216	189	189	189	189	189	217	214	214	214	214	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222	222	222			
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	205	193	193	193	197	197	251	255	255	255	255	230	227	227	227	227	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
TJGS	GT2A	227	227	227	227	227	227	227	227	229	229	229	227	228	230	142	145	145	144	145	179	324	222	222	222	213	184	182	183	220	220	220	220	220	218	221	219	219	219	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223				
TJGS	GT2B	221	223	221	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	142	141	140	141	143	177	217	217	217	217	182	182	181	181	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	220	218	220	
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264	264	264	264	264	222	214	217	215	214	220	263	263	263	263	236	238	238	238	265	262	262	262	260	260	262	262	260	260	261	261	263	263	263	263	263	263	263	263				
Total CCGT-Gas		7291	6722	6598	6424	6167	6094	5967	5733	5674	5415	5217	5379	5234	5135	4683	4192	4192	4484	4696	4913	5105	5303	5631	5617	5763	5634	5592	5568	5834	5806	5955	5976	5813	5962	6013	5930	5837	5852	6056	6180	6255	6316	6299	6314	6318	6243	6296	6281				
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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	0	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	11	12	11	11	12	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
KNRG	HY01	25	25	26	26	23	22	24	24	25	23	21	25	26	26	17	20	22	27	23	25	25	24	21	25	25	19	25	25	25	24	25	26	24	25	25	26	24	26	24	26	24	26	24	26	25	27	27	26	28	25	24	26
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	99	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNYR	HY04	61	102	104	104	60	60	61	61	71	58	56	87	104	103	52	55	58	72	58	71	89	60	57	82	61	54	76	70	67	65	62	62	60	62	61	62	60	63	60	62	62	65	64	64	66	60	60	64	64			
LPIA	HY02	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
MNOR	HY01	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	5	5	5	5	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY04	24	109	80	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY01	50	50	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	49	0	0																																													

Daily MW Generation On Saturday

07-Jun-2014

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	
TIE-HVDC	31	31	30	30	31	31	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-PLTG	-19	-12	22	0	3	42	-3	-24	19	-12	-61	-9	-27	-20	196	-92	-1	113	16	48	45	17	120	-28	
Interconnection	12	19	52	30	34	73	27	6	49	-12	-61	-9	-27	-20	196	-92	-1	113	16	48	45	17	120	-28	
<b>System Total</b>	<b>13297</b>	<b>12904</b>	<b>12702</b>	<b>12453</b>	<b>12145</b>	<b>12034</b>	<b>11941</b>	<b>11686</b>	<b>11554</b>	<b>11366</b>	<b>11234</b>	<b>11371</b>	<b>11259</b>	<b>11166</b>	<b>10505</b>	<b>10156</b>	<b>10019</b>	<b>10248</b>	<b>10508</b>	<b>10713</b>	<b>11199</b>	<b>11385</b>	<b>11594</b>	<b>11757</b>	
SRev ST-Coal	44	57	59	75	46	72	53	32	63	31	8	24	32	17	40	231	298	295	288	292	68	56	56	65	68
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
SRev CCGT-Gas	547	475	395	202	459	312	269	418	450	709	891	729	835	934	1385	1876	1890	1542	1363	1146	954	786	746	820	679
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
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon	390	390	390	475	475	474	474	475	475	475	475	475	475	475	390	390	239	390	390	239	390	390	390	390	239
Hydro	247	72	117	181	256	84	117	74	110	132	139	95	71	74	155	144	134	228	133	107	222	124	137	100	119
<b>S.Reserve Total</b>	<b>1228</b>	<b>995</b>	<b>961</b>	<b>933</b>	<b>1236</b>	<b>942</b>	<b>913</b>	<b>999</b>	<b>1098</b>	<b>1347</b>	<b>1513</b>	<b>1323</b>	<b>1413</b>	<b>1500</b>	<b>2055</b>	<b>2641</b>	<b>2712</b>	<b>2304</b>	<b>2174</b>	<b>1935</b>	<b>1483</b>	<b>1356</b>	<b>1329</b>	<b>1375</b>	