

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,931 MW
Hydro	1,764 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,765 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,717 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,767 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00

TNB Generation	4,830 MW
IPP Generation	8,674 MW
Total Set On Bus	14,526 MW
Maximum Demand	13,530 MW
Spinning Reserve	948 MW
Net Energy	285,381 MWH
Load Factor	87.9 %
Total Cost	35,889,218 RM
Cost per Unit	12.90 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	11/06/2014	16,901.0MW
Date :	24/06/2014	355,911.0MWH

**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	12450	12095	11698	11228	11151	10860	10797	10621	10103	10608	11497	11976	11930	12051	12234	12328	12255	12156	11685	11969	13358	13530	13375	13164

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	64
PGPS	30
SRDG	10
TJGS	199
<b>TNB Total</b>	<b>307</b>
KLPP	88
PDPS	2
PGLA	85
PLPS	120
PTEK	2
SGRI	74
SKSP	58
YPGS	28
YPKA	117
<b>IPP Total</b>	<b>575</b>
<b>Total Gas</b>	<b>882</b>
Total Gas Required :	882
Gas Calorific Value :	38.500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,662.00	17.05 %
Gas	41,505.00	14.54 %
Hydro	7,857.00	2.75 %
<b>Total TNB</b>	<b>98,024.0</b>	<b>34.35 %</b>
ST-Coal	110,482.0	38.71 %
Gas	75,716.0	26.53 %
<b>Total IPP</b>	<b>186,198.0</b>	<b>65.25 %</b>
Co-Gen	1,770.0	0.62 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,770.0</b>	<b>0.62 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>285,992.0</b>	<b>100.21 %</b>
PLTG	-52.0	-0.02 %
HVDC	663.0	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>611.0</b>	<b>0.21 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>285,381.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	377
Hydro	158
Syncon	501
Thermal	78
<b>Total</b>	<b>1113</b>

**Weather Temperature**

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
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	151	152	149	150	152	151	150	150	150	152	150	150	151	151	152	197	278	242	153	151	151	151	151	151	151	179	272	283	280	282	282	282	284	282	282	284	199	149	149	150	248	282	284	280	282	284	281	281	281	280				
PKLG	U004	150	148	149	151	151	151	151	149	147	153	152	152	152	149	149	150	152	198	277	247	156	148	149	153	149	184	268	280	279	281	286	283	282	290	284	284	193	150	146	147	244	278	282	286	281	281	281	280						
PKLG	U005	468	468	465	465	465	465	465	468	468	465	465	465	465	465	465	458	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	467	467	467	467	467	467	466	467	467	467	466	464	464	464	464	464	467	468	468	467	467	467	467				
PKLG	U006	268	265	271	265	273	270	270	271	271	268	269	271	268	265	269	265	271	265	271	268	268	268	268	271	265	271	268	265	271	268	265	271	265	270	267	267	271	268	275	268	275	268	272	272	269	271	268	268	268	268				
JMUG	U001	677	678	677	680	678	679	680	678	679	680	677	682	679	678	678	657	627	643	645	685	683	682	684	684	687	684	684	682	682	685	685	682	677	678	677	678	674	679	680	677	677	678	678	680	675	679	676	676	676	676				
JMUG	U002	677	688	691	685	691	699	689	656	640	694	679	678	685	682	689	649	630	649	640	678	700	681	690	683	690	675	666	682	682	694	683	685	682	678	682	677	678	674	679	680	677	677	678	678	680	675	679	676	676	676	676			
JMUG	U003	671	680	685	680	690	700	683	656	646	690	673	674	679	678	680	649	621	643	639	675	688	677	683	673	683	663	656	671	672	685	674	677	670	670	668	660	673	690	690	700	682	675	673	673	670	661	690	652	682	682	682			
TBIN	U001	684	682	679	681	685	684	682	683	685	684	683	685	683	685	682	644	607	628	648	686	683	680	684	683	682	684	682	689	682	683	685	683	682	686	680	682	683	684	682	684	682	684	682	683	683	681	680	683	682	682	682			
TBIN	U002	697	700	694	697	699	696	697	699	699	701	696	699	699	698	694	649	609	631	652	699	696	698	694	695	696	699	699	692	691	698	695	693	699	695	691	695	696	701	697	697	695	693	698	693	694	694	696	696	696	697	697	697		
TBIN	U003	694	703	697	697	692	700	700	696	699	701	700	698	700	698	698	647	611	633	653	700	700	696	700	698	698	699	699	699	695	696	696	699	699	699	703	701	699	700	700	698	697	699	693	705	703	703	703	700	693	701	702	702		
JMAH	U001	699	697	694	696	702	699	705	700	700	707	701	701	701	701	648	612	631	655	705	701	699	702	701	699	700	699	704	702	699	702	702	699	703	701	699	700	700	698	697	699	693	705	703	703	703	700	693	701	702	702	702			
JMAH	U002	702	705	696	702	706	697	704	710	707	706	704	705	703	704	701	650	614	635	654	705	706	703	702	706	706	706	701	703	718	705	706	701	705	705	707	699	704	703	703	701	706	702	705	700	704	705	703	703	700	693	702	702		
Total ST-Coal		6538	6566	6547	6549	6584	6591	6576	6517	6493	6598	6550	6564	6567	6556	6546	6229	5969	6228	6475	6762	6600	6551	6573	6564	6575	6601	6759	6842	6816	6833	6827	6819	6804	6829	6797	6787	6634	6562	6560	6571	6750	6794	6816	6813	6816	6816	6794	6816	6788	6788	6788			
GLGR	GT01	108	108	108	108	108	108	109	108	93	95	96	97	95	97	95	108	108	107	107	106	106	106	106	105	106	106	106	105	105	104	104	105	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107		
GLGR	GT02	114	114	114	114	113	114	114	114	115	98	100	100	100	101	100	100	115	113	114	112	111	112	111	112	110	110	110	110	109	110	110	111	112	111	111	110	110	110	111	111	110	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
GLGR	ST1C	102	101	102	102	102	102	102	102	102	92	92	91	91	91	95	101	101	100	101	100	100	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	98	99	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
KLPP	GT13	152	151	146	147	115	115	74	74	75	76	75	76	75	75	75	75	75	75	75	119	116	142	151	150	151	150	128	117	118	118	117	141	128	150	113	74	74	109	144	150	151	150	151	150	151	150	151	150	151	153	153	153		
KLPP	GT14	142	142	142	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	135	139	139	140	114	114	76	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	112	112	137	142	143	146	146	142	113	113	113	114	134	130	144	114	72	74	109	144	146	146	146	146	147	145	148	148	148	147	147	147			
KLPP	ST17	209	203	203	201	147	119	93	88	88	87	86	86	86	85	85	85	85	85	85	116	120	174	200	202	206	204	200	183	182	182	182	200	200	204	181	144	139	163	199	208	208	211	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208		
PGLA	GT11	183	160	232	229	206	219	173	150	149	181	153	151	163	166	162	164	160	164	166	154	153	224	209	186	169	196	180	192	189	192	192	191	225	204	195	190	157	159	191	224	226	226	228	229	224	221	228	218	218	218				
PGLA	GT12	187	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	131	218	210	186	170	198	182	194	190	194	192	192	220	206	196	192	157	161	193	219	221	221	222	222	224	219	216	224	212	212	212			
PGLA	ST10	221	90	109	113	108	102	91	90	90	93	90	90	93	90	93	93	92	93	93	86	176	242	227	218	197	220	212	214	215	219	217	218	240	232	219	216	194	196	206	240	241	241	240	241	241	239	251	238	238	238	238			
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PGPS	GT3B	83	83	83	84	86	85	84	80	81	84	83	83	83	83	84	81	84	83	83	83	93	93	92	93	92	92	92	84	83	85	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	83	93	93	94	93	91	91	91	91	88	88	88		
PGPS	ST3C	36	37	38	38	38	38	37	36	35	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	43	44	43	43	43	42	42	40	38	38	39	39	38	38	37	38	39	39	38	37	39	39	39	39	39		
SGRI	GT11	106	106	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	105	105	104	104	105	135	136	136	136	136	134	133	133	133	133	133	133	133	134	134	106	106	106	106	106	106	106	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	ST14	65	65	65	64	63	63	61	64	64	64	65	65	65	64	63	71	71	71	75	84	83	83	82	83	83	83	72	72	71	71	71	71	71	59	61	62	62	61																



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																									
SRev CCGT-Gas		442	491	281	299	339	359	880	884	854	942	955	1022	974	1138	1209	1135	1212	1098	1136	651	451	325	408	440	369	464	464	540	457	477	477	328	467	388	513	755	762	649	505	337	192	151	154	194	217	163	227		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	-29	73	70	69	71	109	0	0	
SRev Co-Gen		2	-2	-2	-3	-4	-2	-5	-4	-7	-5	-4	-3	-5	-6	-4	-4	-5	-4	-3	-2	0	2	1	2	3	3	6	6	7	5	5	4	3	18	32	30	32	2	3	3	2	1	2	2	1	2	1		
Syncon		453	239	322	575	424	575	575	340	340	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	574	574	574	473	624	637	486	486	386	386	386	537	386	537	537	537	537	637	486	487	487	487	487	637	637
Hydro		316	273	289	68	117	60	80	172	233	74	102	114	100	90	96	113	89	97	121	138	112	105	95	124	138	240	158	105	132	110	176	245	269	152	277	162	126	96	79	84	108	174	178	156	125	135	75	170	
S.Reserve Total		1356	1115	1011	1061	965	1073	1397	1540	1624	1723	1889	1899	1947	1896	2079	2485	2615	2568	2342	2094	1567	1401	1092	1218	1250	1217	1369	1246	1225	1101	1093	1169	1058	1221	1162	1331	1579	1504	1374	1409	1016	1009	948	931	938	1031	937	1123	