

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,490 MW
Hydro	1,807 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,367 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,401 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>33 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,801 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00

TNB Generation	5,706 MW
IPP Generation	8,793 MW
Total Set On Bus	15,480 MW
Maximum Demand	14,395 MW
Spinning Reserve	948 MW
Net Energy	317,134 MWH
Load Factor	91.8 %
Total Cost	47,442,423 RM
Cost per Unit	15.46 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

<b>Date :</b>	11/06/2014	16,901.0MW
<b>Date :</b>	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	13932	13432	12820	12456	12233	12173	11857	11496	11240	12247	13350	13860	13777	13520	13870	13977	14058	13750	13303	13229	14023	14395	14106	13932

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	5
GLGR	57
PAKA	187
PGPS	43
SRDG	13
TJGS	165
<b>TNB Total</b>	<b>471</b>
KLPP	108
MPSS	2
PDPS	7
PGLA	107
PLPS	19
PTEK	3
SGRI	140
YPGS	67
YPKA	128
<b>IPP Total</b>	<b>581</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,051</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,172</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	104
PLPS	17
<b>Total</b>	<b>121</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,239.00	15.53 %
Gas	60,084.00	18.95 %
Hydro	11,669.00	3.68 %
<b>Total TNB</b>	<b>120,992.0</b>	<b>38.15 %</b>
ST-Coal	106,799.0	33.68 %
ST-Oil	10,088.0	3.18 %
Gas	77,429.0	24.42 %
Distillate	2,026.0	0.64 %
<b>Total IPP</b>	<b>196,342.0</b>	<b>61.91 %</b>
Co-Gen	903.0	0.28 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>903.0</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>318,237.0</b>	<b>100.35 %</b>
PLTG	19.0	0.01 %
HVDC	1,084.0	0.34 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,103.0</b>	<b>0.35 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>317,134.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	435
Hydro	294
Syncon	617
Thermal	60
<b>Total</b>	<b>1406</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
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	242	252	255	253	257	253	255	251	252	247	244	254	254	256	250	215	248	249	253	261	257	250	251	253	253	247	250	250	256	246	253	250	255	255	253	253	259	255	247	255	251									
PKLG	U004	280	284	282	282	281	281	283	283	285	282	279	276	285	283	285	279	255	280	278	278	281	279	279	281	282	281	281	278	282	282	282	280	281	281	286	280	281	283	280	282	280	280	280	282	278	282	282			
PKLG	U006	468	465	468	468	467	467	464	467	464	467	467	468	468	466	468	458	442	458	463	469	472	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466			
JMIG	U001	680	679	679	682	682	681	683	682	679	679	679	679	679	679	670	670	688	689	689	691	692	689	688	689	690	693	688	690	695	689	691	689	688	690	689	692	688	691	691	691	689	689	689	692	692	689	688	691		
JMIG	U002	691	690	690	693	693	689	682	684	684	684	684	684	684	684	686	667	671	691	686	688	691	689	689	686	695	690	690	689	691	688	687	691	690	693	690	691	690	693	690	691	690	689	690	689	692	689	689	691		
JMIG	U003	630	628	629	638	638	686	686	685	687	687	687	687	687	687	684	671	664	678	683	686	684	682	684	683	687	686	689	683	682	686	686	686	683	683	688	682	685	683	683	684	682	691	680	686	683	686	680	686		
TBIN	U001	671	672	676	674	675	673	672	672	674	672	669	673	673	672	676	667	670	675	665	671	676	674	672	674	673	673	673	672	671	678	672	671	672	672	673	674	674	674	674	674	675	672	672	671	672	668	674	673		
TBIN	U002	696	697	698	699	699	697	696	694	699	695	694	699	698	696	696	672	676	699	692	698	700	698	697	697	700	696	698	700	697	701	700	696	701	698	697	699	697	698	699	700	700	701	697	696	697	701	699	696		
TBIN	U003	678	679	684	681	680	682	681	682	679	681	680	677	679	681	680	669	674	686	676	678	684	682	681	684	680	683	682	681	681	684	677	682	683	682	680	680	683	679	681	680	683	680	683	685	681	684	681	682		
JMAH	U001	706	703	701	704	701	699	704	703	700	697	702	700	703	705	706	675	675	710	696	703	715	700	702	698	700	700	710	698	701	703	697	705	699	701	700	703	701	700	691	704	705	699	700	702	705	702	701	705		
JMAH	U002	703	703	706	703	701	703	706	698	704	702	701	703	706	705	712	671	674	707	697	703	706	704	699	700	718	707	703	698	698	698	698	703	697	699	697	705	702	703	702	708	703	706	704	703	704	703	706	704		
Total ST-Coal		6445	6452	6468	6477	6474	6511	6512	6505	6506	6498	6489	6490	6516	6512	6528	6349	6286	6520	6474	6516	6561	6526	6508	6508	6543	6528	6532	6500	6509	6525	6501	6524	6504	6516	6512	6531	6516	6483	6497	6536	6533	6527	6513	6533	6532	6510	6521	6527		
PKLG	U001	250	250	250	250	250	251	251	250	250	251	251	248	162	144	165	143	180	249	251	251	251	251	250	250	250	250	250	251	251	250	250	221	221	220	220	221	221	220	220	221	220	220	251	250	250	250	251			
PKLG	U002	273	250	250	251	251	251	251	251	251	251	249	169	145	145	145	179	263	279	281	279	277	249	249	245	159	146	146	142	114	114	102	94	99	95	95	95	93	93	94	120	148	142	140	142	140	142	140	142		
Total ST-Oil		523	500	500	501	501	502	501	501	502	502	497	331	289	310	288	359	512	530	532	530	528	499	499	495	409	396	396	393	365	364	352	315	320	315	315	315	314	314	314	340	368	393	390	392	392	390	393			
CBPS	GT1A	77	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	73	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GLGR	GT01	67	67	67	66	67	68	68	69	66	67	67	67	69	66	67	65	67	67	78	109	106	108	107	106	107	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	106	107	106	107	108	107	108	108		
GLGR	GT02	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	67	69	68	67	69	70	70	70	82	110	110	111	110	110	110	108	109	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	110	109	110	109	110	111	111	111	110	111	110	111
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	70	73	98	99	101	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	25	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	25	5	5	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	
KLPP	GT13	145	144	145	145	145	145	145	146	114	115	117	76	74	75	76	76	78	133	144	142	145	149	149	149	149	150	149	149	149	148	149	148	149	148	149	148	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149	149	149	
KLPP	GT14	140	140	151	151	150	150	152	153	153	127	127	93	93	75	75	75	75	87	87	141	141	148	148	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
KLPP	GT15	149	149	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	139	140	139	147	147	148	148	149	149	149	151	150	150	149	149	148	148	148	148	147	147	148	148	149	149	148	147	149	149			
KLPP	ST17	207	207	177	136	134	134	134	134	116	118	100	86	86	86	87	89	91	123	195	196	228	237	237	238	238	237	237	237	237	237	237	237	237	237	235	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236	216	208			
MPSS	GT02	112	112	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MPSS	ST01	53	53	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	88	88	88	87	88	91	92	91	92	91	91	70	66	64	66	65	67	91	90	91	90	90	90	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	86	87	87	87	87		
PAKA	GT1B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	68	64	64	64	66	90	89	88	88	88	88	88	87	87	87	86	85	85	85	86	86	85	85	85	86	86	85	85	85	87	87	88	88	88	88	89	90	90	90	
PAKA	ST1C	80	80	80	80	79	81	82	81	81	82	81	76	68	68	68	68	69																																	



