

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,000 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,979 MW
Hydro	1,807 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,786 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,745 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>26 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,557 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,966 MW
IPP Generation	10,118 MW
Total Set On Bus	17,128 MW
Maximum Demand	16,190 MW
Spinning Reserve	1,018 MW
Net Energy	343,967 MWH
Load Factor	88.5 %
Total Cost	59,266,268 RM
Cost per Unit	17.60 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 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	14184	13383	13017	12691	12403	12436	12363	12008	12584	14144	15062	15520	15529	15324	15980	16087	16157	15523	14652	14323	14922	15380	14936	14930

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	60
PAKA	170
PGPS	42
SRDG	18
TJGS	219
<b>TNB Total</b>	<b>550</b>
KLPP	104
MPSS	52
PDPS	11
PGLA	106
PKLG	64
PLPS	109
PTEK	7
SGRI	181
SKSP	40
YPGS	68
YPKA	129
<b>IPP Total</b>	<b>870</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,420</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,420</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,028.00	13.96 %
Gas	71,202.00	20.70 %
Hydro	5,978.00	1.74 %
<b>Total TNB</b>	<b>125,208.0</b>	<b>36.40 %</b>
ST-Coal	105,727.0	30.74 %
ST-Gas	5,423.0	1.58 %
Gas	106,101.0	30.85 %
<b>Total IPP</b>	<b>217,251.0</b>	<b>63.16 %</b>
Co-Gen	425.0	0.12 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>425.0</b>	<b>0.12 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>342,884.0</b>	<b>99.69 %</b>
PLTG	-378.0	-0.11 %
HVDC	-705.0	-0.20 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,083.0</b>	<b>-0.31 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>343,967.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	302
Hydro	135
Syncon	656
Thermal	55
<b>Total</b>	<b>1149</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	252	252	245	252	252	256	253	251	248	250	256	251	251	253	255	255	253	251	253	251	253	251	251	255	255	249	251																									
PKLG	U004	278	280	279	280	285	284	280	279	279	285	282	283	284	284	281	283	283	275	278	283	278	283	285	283	289	281	282	284	282	282	282	283	280	281	279	277	280	280	280	280	282	277	283	283	293	284	288					
PKLG	U006	360	360	357	340	357	400	463	466	466	466	466	469	466	469	466	466	463	464	468	467	468	467	467	467	467	468	450	370	333	330	330	333	330	330	330	339	333	327	333	433	482	468	465	466	466	474	464	464				
JMIG	U001	658	660	660	660	661	661	659	667	659	658	658	663	659	661	661	660	658	661	660	654	662	656	661	660	660	658	654	655	656	655	654	655	655	657	652	654	655	651	657	653	654	655	655	649	656	653	655	653				
JMIG	U002	684	684	687	686	688	687	682	684	686	688	681	685	686	683	687	686	686	685	687	688	685	687	685	682	683	679	677	678	680	677	679	679	679	681	679	687	678	679	680	680	680	680	680	682	677	679	681	676	677	679	678	
JMIG	U003	687	684	679	682	682	685	680	686	679	670	641	639	637	661	659	651	672	670	663	641	657	667	647	658	665	656	654	651	657	643	654	647	651	651	645	645	656	646	667	651	645	653	651	651	677	673	681	675	676			
TBIN	U001	674	670	671	674	673	675	672	673	670	672	676	674	673	672	670	672	675	679	672	673	676	673	674	672	671	673	673	674	672	671	671	673	673	674	673	671	674	673	673	673	673	674	672	672	674	676	674	671				
TBIN	U002	702	697	693	697	699	698	699	697	698	700	701	697	698	700	696	700	697	699	701	696	700	699	696	699	699	695	696	698	698	696	697	697	696	696	699	695	697	698	699	698	699	698	699	698	697	698	697	694	698	702	699	694
TBIN	U003	686	687	680	677	683	683	684	684	679	678	683	682	680	681	678	683	686	682	684	680	683	681	682	682	678	682	683	684	682	683	685	683	682	682	683	684	681	680	676	679	680	679	682	683	682	683	680	678				
JMAH	U001	703	701	698	702	702	703	699	702	699	703	704	706	698	703	698	702	706	705	691	702	705	703	701	702	702	708	703	702	701	698	705	702	701	701	704	700	702	703	702	700	703	703	697	701	705	701	701					
JMAH	U002	707	698	701	703	704	703	705	705	704	703	706	703	705	703	703	705	717	703	703	707	705	704	706	701	703	703	703	705	707	596	573	627	696	707	706	708	705	705	703	706	705	702	707	703	707	703	702					
Total ST-Coal		6391	6373	6350	6353	6386	6435	6476	6495	6467	6467	6457	6451	6436	6470	6456	6459	6484	6499	6449	6432	6484	6467	6453	6469	6459	6466	6425	6337	6317	6302	6208	6181	6232	6303	6310	6318	6311	6318	6307	6397	6438	6443	6434	6460	6467	6504	6463	6456				
PKLG	U002	236	236	236	235	256	260	256	187	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	186	259	267	265	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265				
Total ST-Gas		236	236	236	235	256	260	256	187	147	146	146	146	146	146	146	146	146	186	259	267	265	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265		
CBPS	GT1B	97	98	97	95	89	88	88	89	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	98	97	96	96	96	95	94	94	95	94	93	93	93	93	93	93	93	95	95	95	95	95	95	96	96	96	97	97				
CBPS	ST1C	48	48	48	48	41	42	42	40	42	42	42	42	41	41	40	40	42	40	46	47	46	46	46	45	45	45	46	45	46	45	46	45	46	45	45	46	45	45	46	46	47	47	47	46	47	46	47	46				
GLGR	GT01	109	108	108	108	108	68	66	67	66	68	67	67	66	68	66	67	67	68	104	108	107	107	107	106	106	106	104	105	105	105	105	104	105	106	106	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108				
GLGR	GT02	113	113	112	112	112	68	68	69	69	69	68	69	69	68	68	69	69	69	105	112	112	112	113	110	111	110	110	109	108	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	110	110	110	110	111	111	112	111	112	112	112		
GLGR	ST1C	101	101	100	101	100	80	71	70	71	71	70	70	71	70	71	71	70	89	100	101	101	101	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	19	19	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT13	145	145	147	144	145	121	118	75	75	117	116	116	118	118	117	75	76	132	144	144	149	149	150	149	150	150	149	149	148	148	148	148	149	149	148	147	147	148	148	148	148	148	148	149	149	148	148	148	144	146	144	
KLPP	GT14	150	151	151	151	135	135	135	135	84	84	100	100	110	110	110	91	106	106	140	151	151	155	155	155	155	140	140	155	155	154	154	154	154	154	154	154	155	155	154	154	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	70	139	148	148	148	148	148	148	148	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149				
KLPP	ST17	133	132	132	133	133	125	115	87	87	115	115	115	116	116	116	95	91	123	179	199	206	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236		
MPSS	GT01	103	103	104	104	103	103	103	104	103	104	104	104	103	103	104	104	103	104	103	103	103	103	103	103	103	101	101	101	101	101	101	100	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	104	104	102	104	104		
MPSS	GT02	108	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	80	98	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109		
MPSS	ST01	115	56	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	55	50	74	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	111	115	115	115	114	113	115	115	115	115	115	115	115	115	115				
PAKA	GT1A	89	91	91	91	91	66	64	65	64	67	67	66	65	66	65	65	67	66	91	90	88	88	86	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	GT1B	91	90	90	91	90	65	64	64	64	65	66	65	64	66	64	64	66	90	89	88	88	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	87	87	87	87		
PAKA	ST1C	80	80	80	81	81	68	68	67	68																																											



