

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,320 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,933 MW
Hydro	1,754 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,007 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,482 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>66 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>17,555 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	5,397 MW
IPP Generation	8,970 MW
Total Set On Bus	15,688 MW
Maximum Demand	14,373 MW
Spinning Reserve	1,255 MW
Net Energy	319,265 MWH
Load Factor	92.6 %
Total Cost	54,771,896 RM
Cost per Unit	17.70 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	14168	13507	12936	12464	12137	12267	12002	11539	11288	12538	13443	13914	13987	13679	14008	14111	14005	13739	13379	13224	14145	14341	14256	14117

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	2
GLGR	60
PAKA	196
PGPS	44
SRDG	7
TJGS	221
<b>TNB Total</b>	<b>530</b>
KLPP	124
MPSS	58
PDPS	8
PGLA	114
PKLG	23
PLPS	79
PTEK	6
SGB3	40
SGRI	162
SKSP	54
YPGS	67
YPKA	124
<b>IPP Total</b>	<b>861</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,391</b>

Total Gas Required : 1,391  
Gas Calorific Value : 38.500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,197.00	9.77 %
Gas	70,028.00	21.93 %
Hydro	11,407.00	3.57 %
<b>Total TNB</b>	<b>112,632.0</b>	<b>35.28 %</b>
ST-Coal	94,210.0	29.51 %
ST-Gas	1,951.0	0.61 %
Gas	110,099.0	34.49 %
<b>Total IPP</b>	<b>206,260.0</b>	<b>64.60 %</b>
Co-Gen	1,524.0	0.48 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,524.0</b>	<b>0.48 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>320,416.0</b>	<b>100.36 %</b>
PLTG	423.0	0.13 %
HVDC	728.0	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,151.0</b>	<b>0.36 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>319,265.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	398
Hydro	317
Syncon	409
Thermal	46
<b>Total</b>	<b>1170</b>

**Weather Temperature**

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

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	283	282	283	281	283	281	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	280	282	284	284																											
PKLG	U004	278	286	283	282	282	281	280	278	280	280	280	277	283	283	279	279	283	280	282	280	281	281	271	278	281	284	282	283																								
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
PKLG	U006	470	467	464	466	466	464	467	466	466	467	467	464	467	466	464	467	467	468	467	464	468	467	467	466	464	467	467	467																								
JMIG	U001	665	666	666	666	666	666	665	666	664	549	540	556	623	662	664	666	666	666	665	666	664	664	666	666	666	666	666	666	666																							
JMIG	U002	644	645	645	645	645	643	646	649	645	648	642	645	644	644	643	645	645	645	643	639	646	640	643	644	646	645	643	649	645	645	641	645	650	643	643	645	641	640	645													
TBIN	U001	676	673	670	673	672	671	676	673	672	673	675	672	673	674	669	671	674	673	676	674	673	674	675	673	671	674	672	672	674	674	674	674	673	673	674	676	672	673	672	672	671	674	674									
TBIN	U002	698	699	698	701	699	694	700	696	695	698	699	695	697	691	695	694	699	699	702	696	696	699	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697							
JMAH	U001	701	701	702	698	600	598	601	704	700	710	700	700	702	695	699	700	702	704	701	706	702	701	702	701	702	701	702	701	702	701	702	701	702	701	702	701	702	699	702	703	705	699	703	700								
JMAH	U002	703	702	705	703	705	700	705	707	705	706	701	704	701	701	708	705	701	707	703	702	706	700	710	702	702	704	703	710	707	701	706	701	702	704	699	702	703	703	696	697	700	681	697	710	701	707	703	698				
Total ST-Coal		5118	5121	5116	5115	5018	4998	5023	5119	5110	5009	4983	4993	5074	5106	5096	5104	5119	5111	5130	5114	5113	5128	5104	5126	5117	5115	5115	5116	5118	5338	5365	5359	5339	5341	5346	5397	5445	5469	5467	5466	5468	5457	5453	5491	5523	5502	5489	5475				
PKLG	U005	0	0	0	0	0	59	99	129	145	145	149	145	145	162	166	190	187	203	199	233	152	190	190	193	189	190	203	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	59	99	129	145	145	149	145	145	162	166	190	187	203	199	233	152	190	190	193	189	190	203	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	107	107	108	108	108	109	66	65	66	67	67	68	67	65	69	66	68	108	106	106	106	106	105	105	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	106	105	105	106	106	107	106	107	107	108	107	108				
GLGR	GT02	112	112	113	112	113	112	68	67	69	69	68	69	69	69	69	68	69	113	111	110	111	110	110	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	110	110	111	111	112	111	112			
GLGR	ST1C	100	101	101	101	101	101	77	71	71	71	71	71	70	71	71	71	70	94	100	100	99	99	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT11	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	27	27	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
KLPP	GT12	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	151	151	152	151	153	151	151	152	153	152	153	137	119	76	76	76	76	85	135	150	150	155	156	155	154	156	156	156	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
KLPP	GT14	141	148	155	155	155	155	155	155	155	156	156	141	141	87	87	76	76	105	105	146	146	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154		
KLPP	GT15	146	147	147	146	146	146	147	147	149	149	134	118	74	74	74	74	74	132	145	150	151	151	151	151	151	152	152	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	ST17	233	215	207	207	207	207	207	207	207	207	207	199	187	147	143	140	140	141	195	204	189	231	235	237	237	237	237	237	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239		
MPSS	GT01	101	103	105	106	106	105	103	64	64	63	64	63	64	63	66	65	66	65	66	103	103	102	103	103	103	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
MPSS	GT02	108	109	110	110	110	109	103	69	66	68	67	66	69	66	67	68	66	67	104	108	109	108	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	ST01	115	115	116	116	116	116	116	70	61	62	62	62	62	62	62	61	62	62	61	98	113	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115		
PAKA	GT1A	89	89	89	88	89	87	90	88	87	88	89	88	89	86	65	64	66	65	67	87	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT1B	87	88	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	65	63	64	66	63	66	87	86	86	87	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	GT2A	87	85	85	85	85	84	86	86	84	84	85	85	86	65	64	65	65	64	65	85	86	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85
PAKA	GT2B	88	87	87	87	87	86	87	86	87	86	88	64	63	63	64	63	65	65	65	87	87	87	86	86	86	85	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST2C	85	84	84	84	85	84	83	83	84	83	84	84	84	72	71	71	72	72	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
PAKA	GT3A	86	87	86	87	87	87	88	87	87	87	88	87	87	88	87	87	88	88	87	86	86	86	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86</																																			



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
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
PGAU	HY04	48	79	25	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	56	42	42	43	41	54	36	42	42	45	45	46	42	43	28	22	33	35	35	35	35	42	31	30
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPLA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		475	308	334	236	165	192	149	165	166	172	174	177	169	193	150	137	157	163	165	164	165	379	373	635
PCUF	CUFG	6	7	7	18	41	43	43	44	44	43	43	44	44	44	43	44	44	44	43	43	43	43	44	44
PCUF	CUFK	-8	24	24	24	25	24	25	24	22	24	23	24	25	23	23	22	25	24	23	24	25	23	24	24
Total Co-Gen		-2	31	31	42	66	67	68	68	66	67	66	67	69	69	65	66	67	64	69	68	67	69	69	67
Total Gen		14200	13789	13565	13326	12983	12803	12495	12394	12279	12316	12329	12026	11979	11801	11695	11269	11285	12064	12482	13102	13423	13822	14005	14130
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	31	31	31	31	30	31	31	29	29	29	29	30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		2	-4	27	1	16	-42	1	10	111	18	33	5	-52	13	126	132	-34	50	-86	5	-50	-57	61	2
Interconnection		32	27	58	32	47	-12	31	41	142	47	62	34	-23	43	156	163	-3	80	-56	35	-20	-27	91	33
System Total		14168	13762	13507	13294	12936	12815	12464	12353	12137	12269	12267	11992	12002	11758	11539	11106	11288	11984	12538	13067	13443	13849	13914	14097
SRev ST-Coal		26	23	28	29	96	114	92	25	34	81	98	104	70	38	48	40	25	33	14	30	31	16	40	18
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	11	-19	21	5	5	1	5	0	-12	-1	0	3	-13	-9	-43	38	0	0
SRev CCGT-Gas		151	258	158	89	288	46	396	649	784	669	631	952	1070	1304	1370	1796	1840	1053	912	438	419	255	325	408
SRev OCGT-Gas		73	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		327	478	478	579	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730
Hydro		220	236	210	207	127	100	143	127	126	120	118	115	123	250	142	155	135	129	127	128	127	239	270	298
S.Reserve Total		805	995	874	904	1241	990	1372	1512	1695	1605	1582	1902	1998	2171	2278	2720	2730	1948	1770	1317	1266	1152	1214	1228