

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,277 MW
Hydro	1,554 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,901 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,532 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>47 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,480 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,445 MW
IPP Generation	9,475 MW
Total Set On Bus	17,039 MW
Maximum Demand	16,062 MW
Spinning Reserve	1,072 MW
Net Energy	339,767 MWH
Load Factor	88.1 %
Total Cost	57,981,090 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	14156	13638	12969	12622	12419	12106	12127	11936	12223	13983	14860	15594	15409	15065	15317	15749	16062	15618	14407	14276	15209	15039	14624	14185

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	61
PAKA	196
PGPS	43
SRDG	25
TJGS	212
<b>TNB Total</b>	<b>591</b>
KLPP	96
MPSS	11
PDPS	2
PGLA	102
PKLG	7
PLPS	34
PTEK	3
SGRI	122
SKSP	51
YPGS	58
YPKA	74

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	130
PLPS	42
SGRI	51
<b>Total</b>	<b>222</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,039.00	14.43 %
Gas	76,113.00	22.40 %
Hydro	9,220.00	2.71 %
<b>Total TNB</b>	<b>134,372.0</b>	<b>39.55 %</b>
ST-Coal	106,022.0	31.20 %
ST-Oil	12,797.0	3.77 %
Gas	72,854.0	21.44 %
Distillate	11,432.0	3.36 %
<b>Total IPP</b>	<b>203,105.0</b>	<b>59.78 %</b>
Co-Gen	1,258.0	0.37 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,258.0</b>	<b>0.37 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>338,735.0</b>	<b>99.70 %</b>
PLTG	-877.0	-0.26 %
HVDC	-155.0	-0.05 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,032.0</b>	<b>-0.30 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>339,767.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	335
Hydro	196
Syncon	502
Thermal	67
<b>Total</b>	<b>1100</b>

<b>IPP Total</b>	<b>561</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,152</b>
Total Gas Required :	1,375
Gas Calorific Value :	38,500

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
Afternoon	Hot 36

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	253	255	251	251	257	254	254	254	253	253	253	253	252	252	254	252	250	253	256	253	259	256	254	253	256	258	258	252	256	252	254	251	246	253	250	251	249	249	251	249	248	243	246	247	247	247				
PKLG	U004	284	284	284	279	279	280	280	282	283	284	281	283	282	280	284	282	280	278	278	276	276	278	279	279	283	281	277	279	277	277	281	278	283	285	277	277	279	277	277	281	278	283	285	277						
PKLG	U006	463	466	465	465	467	464	464	464	461	464	464	461	467	464	464	467	467	467	464	468	466	466	466	466	463	466	465	466	466	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	469	461			
JMUG	U001	682	683	683	682	683	682	686	682	685	685	685	685	685	685	683	644	690	691	685	685	688	684	686	683	685	687	680	683	673	683	682	682	681	681	686	682	684	685	682	683	682	684	679	683	683	682	685			
JMUG	U002	691	689	691	690	690	686	689	690	688	688	688	688	688	688	692	647	690	687	684	688	678	684	680	684	686	628	600	600	615	689	687	688	690	687	686	683	688	690	682	687	688	687	686	684	692	684	691	685		
JMUG	U003	684	678	686	685	686	688	684	686	680	680	680	680	680	680	686	651	690	685	688	687	670	676	688	686	687	687	689	684	686	681	686	684	686	684	684	678	687	684	684	680	686	682	678	682	643	651	648			
TBIN	U001	671	673	679	673	673	672	673	673	674	674	674	672	672	672	671	672	671	674	685	667	669	673	674	687	689	674	675	673	674	673	675	673	672	674	675	675	672	674	671	671	672	672	671	673	672	673	675	674		
TBIN	U002	685	689	693	679	685	686	687	685	686	685	688	691	687	684	689	686	683	681	686	683	687	685	684	683	690	686	687	687	685	693	686	686	687	687	700	699	700	695	696	698	696	697	700	697	698	703	694			
TBIN	U003	679	682	682	680	683	680	682	683	683	680	683	683	682	681	683	681	681	681	678	682	682	682	678	681	678	683	683	683	680	680	683	676	682	682	680	683	681	682	682	681	681	680	681	683	683	679				
JMAH	U001	710	700	702	702	705	709	702	701	704	701	708	703	703	703	700	649	703	698	701	702	697	702	700	706	710	705	706	706	702	703	705	702	702	699	702	704	698	701	702	699	703	701	703	701	700	709	703	702		
JMAH	U002	672	671	673	674	674	674	671	673	673	674	674	672	672	673	671	652	673	677	670	674	670	675	675	673	671	677	674	675	673	673	676	675	673	673	672	677	673	676	673	672	673	676	673	671	673	673	677	673		
Total ST-Coal		6474	6470	6489	6460	6482	6475	6472	6475	6469	6469	6475	6465	6467	6286	6485	6473	6470	6474	6433	6470	6474	6487	6486	6433	6389	6402	6402	6468	6485	6465	6470	6454	6462	6485	6476	6495	6470	6467	6477	6472	6470	6458	6472	6444	6466	6425				
PKLG	U001	265	265	264	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	282	282	283	283	268	254	256	256	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
PKLG	U002	279	276	264	283	276	273	275	275	279	275	279	277	277	272	251	257	283	282	282	282	282	254	284	284	282	282	283	283	268	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	249	249	249	249	249	249	249			
Total ST-Oil		544	541	540	561	559	556	558	558	562	558	562	560	561	561	555	505	515	567	565	565	566	566	565	538	532	531	532	517	503	505	504	504	504	504	504	504	503	503	504	504	504	504	504	504	504	504				
CBPS	GT1A	97	98	92	88	87	88	88	87	87	88	88	88	88	87	88	86	98	98	98	98	98	98	98	98	96	96	97	94	92	92	92	93	92	93	89	87	87	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98			
CBPS	GT1B	94	93	87	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	98	98	98	98	98	97	96	96	95	95	94	93	93	93	93	93	93	89	88	88	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95				
CBPS	ST1C	102	103	99	62	44	43	44	42	42	43	42	41	41	43	42	44	44	98	105	106	106	105	104	104	101	101	102	99	97	97	97	97	97	98	93	103	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104			
GLGR	GT01	107	107	108	108	107	107	108	107	67	68	69	67	68	67	66	68	105	107	107	106	105	104	105	109	109	107	108	106	107	106	107	106	106	106	106	106	84	86	107	106	107	108	108	105	102					
GLGR	GT02	112	112	112	112	111	112	112	109	67	67	68	67	67	68	67	68	105	112	111	110	109	109	110	112	112	113	113	111	111	112	110	111	110	110	110	82	87	112	112	111	112	107	108	107	106	104				
GLGR	ST1C	101	100	101	101	101	101	101	76	71	71	71	71	71	71	71	89	100	100	100	100	99	99	99	101	101	101	101	100	101	100	100	100	100	101	101	83	82	99	101	100	101	101	100	96	94					
KLPP	GT13	145	145	145	145	117	77	77	76	76	76	76	76	75	76	75	76	111	138	149	149	143	143	144	143	143	144	147	147	148	148	149	147	149	144	144	118	117	145	143	143	144	144	145	145	146	145				
KLPP	GT14	148	148	145	145	89	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	100	100	146	146	152	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	152	152	123	123	141	141	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152				
KLPP	GT15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50	150	146	146	147	150	150	150	148	145	147	145	147	150	148	150	149	149	115	115	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149				
KLPP	ST17	168	136	135	135	119	92	88	88	88	84	89	89	89	89	79	91	91	119	131	205	208	209	208	208	209	209	207	205	209	209	209	211	213	209	209	208	185	187	209	209	209	209	209	209	209	209				
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	33	50	61	73	82	79	81	81	82	81	84	72	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	80	82	87	95	112	112	112
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	37	51	51			
PAKA	GT1A	92	93	93	93	93	93	92	65	66	66	65	65	64	66	92	91	90	89	89	88	88	88	88	88	85	88	88	88	88	88	86	87	88	65	66	66	66	67	88	87	88	88	87	88	87	89	89	87		
PAKA	GT1B	91	91	91	91	91	91	88	64	66	65	64	65	64	64	64	65	90	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	65	65	64	89	90	90	91	91	91	91	91	91	91			
PAKA	ST1C	81	80	80	81	81	80	80	67	67	67	67	67	68	69	69	68	82	83	83	82	82	82	83	83	83	80	82	83	83	83	83	82	81	81	82	75	70	70	82	81	81	81	81	80	80	80	80	80		
PAKA	GT2A	86	88	88	87	88	86	86	83	65	65	66	65	66	65	65	65	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	65	65	65	86	87	87	87	86	88	87	86		
PAKA	GT2B	91	91	91	91	92	92	92	64	64	65	64	63	64	88	89																																			



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	
SHY	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	29	32	33	32	31	31	31	30	29	30	31	34	29	33	61	59	62	61	56	0	0	0	0
TMGR	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	
TMGR	HY04	30	34	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	58	63	61	53	60	53	39	37	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Total Hydro		174	184	159	170	178	175	172	166	391	391	380	351	377	418	361	287	397	419	361	418	792	886	915	836	
SGRI	GT11	126	126	125	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT13	125	125	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	125	125	124	124	124	124	122	
SGRI	GT21	120	120	119	119	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT23	134	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	131	132	132	132	132	130	130	132	132	
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	146	147	147	147	147	148	
PLPS	GT12	141	142	143	141	141	143	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	140	
PLPS	GT13	148	143	144	143	144	143	146	145	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Distillate		794	680	566	525	440	286	195	145	146	0	0	0	0	0	237	256	257	257	256	256	256	256	405		
PCUF	CUEG	17	18	19	18	18	18	20	17	18	18	19	18	18	16	16	17	19	19	19	17	18	16	18		
PCUF	CUEK	40	39	39	39	39	38	38	38	38	39	39	38	39	37	36	35	31	29	31	31	31	30	30		
Total Co-Gen		57	57	58	57	57	56	58	55	56	57	58	56	57	55	55	56	57	56	53	52	52	50	48		
Total Gen		14162	13842	13612	13393	12970	12797	12619	12499	12337	12010	11985	11930	12006	12099	11984	11814	12178	13207	13981	14384	14786	15149	15464		
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		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29		
TIE-PLTG		35	-11	3	13	31	-2	26	-1	-52	-69	-92	39	-92	-15	77	23	-16	-73	27	-30	-45	-107			
Interconnection		6	-40	-26	-16	1	-32	-3	-30	-82	-99	-121	10	-121	-44	48	-6	-45	-102	-2	-59	-74	-136			
System Total		14156	13882	13638	13409	12969	12829	12622	12529	12419	12109	12106	11920	12127	12143	11936	11820	12223	13309	13983	14443	14860	15285			
SRev ST-Coal		60	64	45	74	52	59	62	59	65	65	59	66	59	69	67	248	49	61	69	65	106	69			
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		
SRev ST-Oil		3	6	7	6	8	11	9	9	5	9	5	7	6	6	12	62	52	0	2	2	1	1			
SRev CCGT-Gas		628	417	524	584	794	1079	1149	1221	1608	1626	1651	1666	1705	1631	1695	1601	1594	1046	731	407	346	145			
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1			
SRev Distillate		46	160	134	35	120	-6	85	-5	-6	0	0	0	0	0	0	43	24	23	23	24	24	24			
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		
Syncon		726	575	575	575	575	575	575	575	474	474	474	474	474	474	474	474	474	388	388	388	388	625			
Hydro		138	129	154	143	135	138	141	147	123	123	134	163	137	247	153	227	115	93	151	94	253	267			
S.Reserve Total		1601	1351	1439	1417	1684	1856	2021	2006	2269	2297	2323	2376	2381	2276	2401	2612	2284	1674	1470	1066	1203	893			