

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,926	MW
Hydro	1,697	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,693</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,427</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,405</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30	
TNB Generation	5,521 MW
IPP Generation	10,103 MW
Total Set On Bus	16,597 MW
Maximum Demand	15,760 MW
Spinning Reserve	902 MW
Net Energy	331,905 MWH
Load Factor	87.7 %
Total Cost	56,146,687 RM
Cost per Unit	17.22 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	13383	12786	12286	11953	11661	11488	11754	11967	12279	14033	14955	15560	15550	15035	15337	15582	15561	15187	14081	13923	14859	14782	14262	13721

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	59
PAKA	93
PGPS	48
SRDG	37
TJGS	221
<b>TNB Total</b>	<b>505</b>
KLPP	105
MPSS	57
PDPS	12
PGLA	89
PKLG	17
PLPS	100
PTEK	11
SGRI	188
SKSP	53
YPGS	68
YPKA	130
<b>IPP Total</b>	<b>831</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,336</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,336</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38,500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,647.00	13.45 %
Gas	65,258.00	19.66 %
Hydro	5,622.00	1.69 %
<b>Total TNB</b>	<b>115,527.0</b>	<b>34.81 %</b>
ST-Coal	107,320.0	32.33 %
Gas	106,982.0	32.23 %
<b>Total IPP</b>	<b>214,302.0</b>	<b>64.57 %</b>
Co-Gen	1,823.0	0.55 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,823.0</b>	<b>0.55 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>331,652.0</b>	<b>99.92 %</b>
PLTG	449.0	0.14 %
HVDC	-702.0	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-253.0</b>	<b>-0.08 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>331,905.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	254
Hydro	145
Syncon	664
Thermal	49
<b>Total</b>	<b>1113</b>

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	25
Afternoon	Cloudy	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	280	280	280	282	282	280	280	279	280	279	279	281	281	281	279	281	281	279	281	283	283	283	279	281	283	281	283	281	281	281																											
PKLG	U004	280	283	285	281	280	283	281	278	277	283	285	276	278	284	283	283	282	278	280	282	282	280	280	282	280	280	278	281	280	280	278																										
PKLG	U005	466	462	466	469	466	466	459	466	468	467	471	471	467	467	464	464	467	464	467	467	467	467	467	467	466	466	467	467	467	467	467																										
PKLG	U006	270	278	268	271	273	267	273	267	276	270	273	270	273	273	270	273	267	276	270	273	273	273	273	270	273	263	273	270	273	270	273	267	273																								
JMUG	U001	677	678	676	676	678	679	674	678	677	678	678	677	677	667	682	679	681	680	679	681	680	679	681	680	683	679	679	682	685	683	683	685	685	685	685	685	685																				
JMUG	U002	678	678	679	677	679	678	679	679	680	679	682	679	677	677	678	681	673	679	680	679	677	678	679	678	607	466	373	343	336	316	304	306	309	307	307	306	307	306	307	306	307	306	310	307	308	310											
JMUG	U003	677	677	676	676	677	677	677	678	673	673	678	676	677	677	677	677	674	678	677	676	679	672	673	675	673	673	672	673	672	675	677	673	672	673	673	674	671	674	673	672	668	677	672	674													
TBIN	U001	682	688	681	683	702	683	683	683	682	682	683	683	682	682	683	683	682	683	683	684	682	683	686	679	683	684	684	682	680	682	681	682	683	683	681	684	682	682	681	682	680	683															
TBIN	U002	696	700	700	700	696	697	696	698	695	693	698	695	703	698	697	696	697	698	698	698	698	698	701	701	701	697	694	697	701	702	695	695	694	697	698	699	696	693	696	697	691	696	698	696	699	695	695	692	694								
TBIN	U003	693	701	696	696	700	695	697	695	698	696	695	697	698	695	697	698	695	699	699	697	696	699	700	697	697	700	699	699	694	697	707	700	695	693	694	698	694	697	695	693	696	696	700	700	695	700	699	696									
JMAH	U001	350	353	350	351	349	349	352	350	351	351	351	351	351	354	349	351	351	350	351	351	351	350	350	350	349	350	351	351	354	354	349	351	351	347	350	348	351	348	350	352	353	511	560	556	548	589	643	684	685								
JMAH	U002	698	710	708	703	695	708	705	701	711	700	704	705	705	701	705	702	702	699	703	702	709	702	706	705	725	706	705	705	702	700	701	699	700	702	703	702	710	704	701	704	702	703	705	702	700	705	701	701									
Total ST-Coal		6447	6488	6465	6463	6475	6464	6458	6453	6468	6452	6477	6459	6473	6459	6452	6471	6447	6467	6466	6463	6473	6465	6468	6465	6403	6257	6154	6139	6131	6090	6104	6087	6089	6092	6100	6088	6092	6088	6094	6080	6245	6304	6307	6295	6326	6397	6414	6427									
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	27	18	19	19	28	24	24	24	28	77	66	87	87	96	98	98	98	98	98	98	98	98	94	87	87	93	98	98	98	98	98	98	98	98	98									
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	88	88	98	100	100	100	99	99	99	98	94	88	88	95	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99					
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	29	82	81	95	101	103	103	103	103	102	103	100	92	91	96	102	102	102	102	103	102	103	102	102	102	102	102								
GLGR	GT01	107	90	65	64	66	65	65	67	66	65	67	66	65	65	71	108	107	107	106	107	106	106	105	105	104	104	103	103	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106	108	107									
GLGR	GT02	113	93	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	77	114	114	113	112	113	111	111	112	110	110	109	109	109	110	111	110	110	111	111	111	111	112	111	112	111	112	112	113	112	113	113	113	113										
GLGR	ST1C	101	92	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	96	101	102	101	101	101	100	100	99	99	98	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	101	101	101								
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	26	26	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	0	0	0	0						
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	15	15	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	0	0	0	0						
KLPP	GT13	148	149	153	153	100	76	75	77	76	76	76	76	75	76	76	112	110	154	149	148	148	152	152	152	153	149	148	155	155	150	153	154	153	154	154	155	117	119	156	153	154	155	156	155	155	155	156	157	157	157	157						
KLPP	GT14	140	140	150	150	149	149	78	78	75	75	75	75	75	76	76	81	81	120	120	151	151	151	151	151	151	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152						
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	95	145	138	138	138	144	146	146	146	146	146	148	148	148	147	147	144	144	148	148	147	147	147	131	114	139	143	142	142	143	143	142	142	142	142	142							
KLPP	ST17	143	133	135	134	110	86	86	85	85	83	86	86	86	86	82	92	116	173	207	203	203	230	234	237	237	237	234	234	237	238	234	234	237	238	237	222	214	234	234	236	236	230	210	208	208	206	206	206	206	206							
MPSS	GT01	106	94	64	62	65	66	65	64	65	65	64	65	65	64	63	66	65	89	108	108	107	107	106	106	106	105	105	105	104	104	103	105	105	105	104	105	105	105	106	105	105	106	105	105	106	106	105	106	106	106	106						
MPSS	GT02	111	90	66	65	67	66	68	67	66	69	66	68	66	69	67	67	84	113	111	110	110	110	110	109	109	109	109	109	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	102	66	66	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56								
PAKA	GT1A	91	83	66	65	65	64	65	64	67	65	65	66	66	66	65	65	65	88	91	90	89	88	89	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	90	91	65	66	88	91	92	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91							
PAKA	GT1B	88	82	65	63	64	64	64	64	64	65	64	65	64	66	64	63	64	64	89	89	87	87	86	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86					
PAKA	ST1C	82	80	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	71	70	78	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81							
PAKA	GT2A	83	72	63	60	62	61	61																																																		

**Daily MW Generation On Tuesday**
**19-Aug-2014**

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
YPGS	ST10	132	134	137	138	136	138	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138
YPKA	BLK1	375	374	374	376	376	376	376	377	377	376	376	376	377	377	377	375	373	373	369	369	369	371	371	374
YPKA	BLK2	376	376	376	376	376	377	377	377	378	378	378	378	376	374	374	374	371	371	371	371	373	373	376	376
PLPS	GT11	146	142	141	135	127	124	141	123	60	62	63	63	62	62	110	149	148	152	153	154	153	151	150	149
PLPS	GT12	145	146	145	143	135	131	146	131	102	69	71	69	69	69	69	118	147	148	147	147	147	145	145	142
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	94	148	148	148	149	149	146	146	146
PLPS	ST18	147	146	145	146	145	141	147	142	125	96	96	96	95	96	102	101	128	154	186	218	218	217	217	216
SKSP	BLK1	345	284	348	340	325	316	343	320	256	213	212	212	253	335	344	217	240	260	216	257	343	302	347	348
TJGS	GT1A	225	225	225	223	222	214	226	217	219	200	222	214	227	223	217	200	226	223	222	226	226	223	223	219
TJGS	GT1B	224	224	224	223	218	214	227	216	220	200	222	208	226	222	219	199	222	222	221	227	227	223	223	225
TJGS	ST1C	256	256	252	252	244	240	247	240	232	234	232	247	250	250	244	223	248	244	237	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	219	221	218	217	208	205	191	187	187	189	189	186	211	211	217	193	219	218	220	223	220	220	220	218
TJGS	GT2B	218	221	214	207	204	200	188	184	184	184	183	211	209	213	189	216	216	215	222	220	220	220	218	218
TJGS	ST2C	263	263	258	258	253	250	243	240	238	239	239	242	244	257	254	242	258	258	253	265	265	265	265	265
<b>Total CCGT-Gas</b>		<b>6758</b>	<b>6273</b>	<b>5937</b>	<b>5875</b>	<b>5573</b>	<b>5476</b>	<b>5200</b>	<b>5087</b>	<b>4918</b>	<b>4784</b>	<b>4820</b>	<b>4764</b>	<b>4912</b>	<b>5288</b>	<b>5286</b>	<b>4944</b>	<b>5556</b>	<b>6455</b>	<b>7272</b>	<b>7561</b>	<b>7653</b>	<b>7629</b>	<b>7701</b>	
<b>Total OCGT-Gas</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CBPS	GT04	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	GT05	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	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDP5	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDP5	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total OCGT-Gas</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BSIA	HY01	11	10	11	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	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
KNRG	HY01	27	24	30	26	26	25	28	26	27	26	27	27	25	28	28	27	26	28	27	26	29	25	27	25
KNYR	HY03	59	47	96	59	58	57	70	58	57	60	59	61	96	89	90	58	63	62	60	59	62	59	68	70
KNYR	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
LPIA	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
LPIA	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	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
PGAU	HY02	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	23	-1	-1	-1	-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	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	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	32	22	47	32	31	36	32	31	33	32	34	38	32	32	30	36	36	33	82	85	83	85	84	74

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
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
UPIA HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA HY02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Hydro	202	130	212	155	153	150	172	154	153	157	156	182	201	298	187	151	165	246	158	317	236	207	304	480
PCUF CUFG	43	44	44	44	45	42	44	44	46	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	43	43	43
PCUF CUFK	36	37	38	36	34	36	37	38	39	39	40	39	39	38	37	34	33	31	28	30	30	29	28	28
Total Co-Gen	79	81	82	80	79	78	81	82	85	82	84	83	82	81	81	79	76	74	71	71	62	64	64	66
Total Gen	13486	12972	12696	12873	12280	12168	11911	11776	11624	11475	11537	11488	11669	12127	12809	11649	12250	13249	13977	14420	14933	15162	15498	
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	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG	132	31	-60	91	23	84	-13	67	-7	10	78	-17	-56	66	72	55	1	-17	-26	0	8	29	-33	
Interconnection	103	1	-90	62	-6	55	-42	37	-37	-19	49	-46	-85	37	42	25	-29	-47	-56	-30	-22	0	-62	
<b>System Total</b>	13383	12971	12786	12511	12286	12113	11953	11739	11661	11494	11488	11534	11754	12090	11967	11624	12279	13296	14033	14450	14955	15162	15560	
SRev ST-Coal	67	26	49	51	39	50	56	61	46	62	37	55	41	55	62	43	67	47	48	51	41	49	46	
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	0
SRev CCGT-Gas	99	375	502	564	866	963	1239	1352	1521	1655	1619	1675	1527	1151	1183	1595	1353	1013	400	273	181	205	133	
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	182	143	
SRev Co-Gen	-3	-5	-6	-4	-3	-2	-5	-6	-9	-6	-8	-7	-7	-6	-8	-7	-6	-5	-5	-3	0	2	5	
Syncon	423	725	725	725	725	725	725	725	725	574	725	574	725	725	574	720	569	569	720	720	569	720	720	
Hydro	380	150	68	125	127	130	108	126	127	123	124	249	79	133	93	129	115	185	121	113	194	72		
<b>S.Reserve Total</b>	966	1271	1338	1461	1754	1866	2123	2258	2410	2559	2497	2546	2365	1907	2025	2485	2254	1814	1284	1003	1152	1230		