

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,050	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,843	MW
Hydro	1,639	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,532</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,681</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>78</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>17,291</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00

TNB Generation	5,232	MW
IPP Generation	7,768	MW
Total Set On Bus	14,236	MW
Maximum Demand	13,211	MW
Spinning Reserve	1,158	MW
Net Energy	284,248	MWH
Load Factor	89.7	%
Total Cost	41,481,933	RM
Cost per Unit	14.96	cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12689	12255	11855	11391	11161	10970	11001	10597	10423	10983	11632	12152	12100	11929	12026	12028	11882	11582	11417	12028	13091	13211	12837	12566

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	33
PAKA	115
PGPS	39
TJGS	130
<b>TNB Total</b>	<b>372</b>
KLPP	80
MPSS	59
PGLA	108
PKLG	54
PLPS	100
SGB3	54
SGRI	133
SKSP	51
YPGS	50
YPKA	77
<b>IPP Total</b>	<b>768</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,140</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,140</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,877.00	17.20 %
Gas	47,752.00	16.80 %
Hydro	5,510.00	1.94 %
<b>Total TNB</b>	<b>102,139.0</b>	<b>35.93 %</b>
ST-Coal	80,446.0	28.30 %
ST-Gas	5,271.0	1.85 %
Gas	93,139.0	32.77 %
<b>Total IPP</b>	<b>178,856.0</b>	<b>62.92 %</b>
Co-Gen	1,862.0	0.66 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,862.0</b>	<b>0.66 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>282,857.0</b>	<b>99.51 %</b>
PLTG	-690.0	-0.24 %
HVDC	-701.0	-0.25 %
Interconnection	-1,391.0	-0.49 %
<b>Net Energy</b>	<b>284,248.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	511
Hydro	165
Syncon	475
Thermal	70
<b>Total</b>	<b>1220</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Cloudy	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	U004	281	281	281	282	278	278	280	282	282	280	282	282	284	284	284	282	284	282	282	282	279	281	281	280	280	280	282	280	284	282	178																		
PKLG	U006	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	353	360	360	357	355	358	358	354	358	358	351	358	355	358	358	362	358	355	355	358	360	355														
JMUG	U001	673	670	669	669	669	672	670	670	668	670	670	667	671	651	649	652	663	672	662	671	668	669	670	670	670	668	670	670	667	669	671	671	669	669	669	671	671	667											
JMUG	U002	684	688	686	685	687	682	684	684	683	681	684	683	684	683	683	683	684	683	685	684	687	682	684	683	688	684	686	685	678	684	685	682	683	686	683	686	683	683	681	684	687								
JMUG	U003	688	688	690	691	690	695	690	688	686	689	689	689	690	692	688	652	648	650	692	684	690	691	689	696	694	686	693	688	692	689	692	687	689	686	693	685	685	688	691	692	689	682	686	682	686	686	687	683	
TBIN	U001	672	671	672	671	674	674	674	675	673	673	674	676	677	675	674	646	647	648	676	673	673	673	672	672	673	674	669	670	672	672	670	674	675	671	670	673	669	671	672	672	673	676	673	673	669	673	673	672	
TBIN	U002	684	494	446	288	183	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
TBIN	U003	672	676	676	679	675	677	680	672	671	673	672	676	678	676	678	646	652	650	681	677	675	675	674	674	677	671	675	676	676	674	677	681	676	673	673	673	674	673	675	676	676	675	672	670	678	677	673		
JMAH	U001	698	699	703	700	700	700	700	698	700	700	703	700	702	705	655	662	662	703	699	705	700	701	701	699	706	705	699	702	702	702	705	713	702	704	701	694	703	707	701	702	704	703	694	698	701	702	697		
JMAH	U002	699	705	706	704	699	703	706	709	702	713	708	701	700	706	699	656	661	664	703	705	699	702	702	703	710	699	699	703	702	695	697	703	701	699	700	697	707	700	701	696	701	699	307	189	193	12	0	0	
Total ST-Coal		6107	5928	5885	5724	5615	5532	5444	5428	5421	5435	5438	5431	5441	5439	5437	5189	5214	5217	5443	5432	5430	5439	5431	5437	5447	5435	5420	5434	5439	5429	5425	5446	5453	5424	5435	5417	5415	5428	5429	5427	5436	5433	5037	4899	4903	4754	4736	4612	
PKLG	U001	283	283	283	283	283	283	284	229	156	144	144	144	144	143	143	150	240	276	282	284	284	283	283	264	182	148	144	144	144	144	144	177	175	175	175	175	175	191	265	277	283	284	284	284	284	285	285		
Total ST-Gas		283	283	283	283	283	284	229	156	144	144	144	144	143	143	150	240	276	282	284	284	283	283	264	182	148	144	144	144	144	144	177	175	175	175	175	175	191	265	277	283	284	284	284	284	285	285			
CBPS	GT1A	99	98	98	98	99	98	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	87	87	87	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	99	91	88	87	88	88	88	
CBPS	GT1B	96	96	95	97	96	96	87	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	95	95	96	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
CBPS	ST1C	104	104	104	104	104	94	92	92	92	92	90	90	91	91	87	88	89	88	90	91	91	91	103	104	104	88	89	90	91	92	92	92	91	92	92	92	91	91	104	104	98	92	92	91	90	90	90		
GLGR	GT02	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	111	110	110	110	110	110	110	110	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
GLGR	ST1C	48	48	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
KLPP	GT13	146	147	147	147	147	148	148	147	148	149	148	148	115	73	73	72	74	72	73	117	117	146	147	147	146	120	119	119	118	128	146	147	146	116	117	116	145	146	145	138	120	148	146	145	146	147	147		
KLPP	GT14	148	148	148	148	148	148	148	149	149	149	146	146	85	73	73	73	73	73	102	102	130	130	149	149	123	123	117	117	123	123	146	146	131	131	111	111	143	143	137	137	142	142	149	149	149	149	149		
KLPP	GT15	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	0	0	0
KLPP	ST17	136	132	132	135	135	135	134	137	134	134	135	135	136	120	89	86	85	85	87	86	120	118	136	136	136	136	119	121	121	123	123	134	136	136	128	121	121	133	120	201	208	192	208	208	208	204	203		
MPSS	GT01	109	109	109	109	109	109	82	65	65	65	65	63	63	66	65	64	65	107	108	108	109	109	108	108	107	107	106	106	107	106	107	107	107	85	84	86	87	95	108	108	108	108	107	107	107	107	108		
MPSS	GT02	109	109	109	109	109	109	83	67	67	68	67	68	69	67	66	67	68	105	109	108	110	109	110	110	108	108	109	109	108	107	108	108	87	87	88	88	96	108	108	108	108	107	107	109	108	109	108		
MPSS	ST01	112	112	112	112	112	84	57	55	55	55	56	56	56	56	56	56	98	111	112	112	114	114	113	113	113	113	112	112	111	111	111	110	82	80	80	84	111	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT1A	91	91	91	91	91	91	65	67	65	64	65	66	65	65	65	66	67	65	65	66	65	65	67	84	65	65	65	64	66	65	67	86	86	65	65	65	65	65	65	65	88	87	66	66	65	65	67	90	90
PAKA	GT1B	88	88	88	88	89	89	89	64	65	64	63	64	64	64	66	64	66	65	65	64	66	64	66	85	64	64	64	65	64	64	65	84	84	64	64	63	63	63	85	85	66	65	64	64	66	67	87	87	
PAKA	ST1C	81	81	81	81	80	80	80	69	68	68	68	68	68	68	68	69	70	71	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	81	81	71	70	69	69	81	81	81	81	81		
PAKA	GT2A	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	0	0	0
PAKA	GT2B	92	92	92	91	92	93	92	66	67	67	67	66	67	66	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
PAKA	ST2C	36	36	36	36	36	36	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PAKA	GT3A	87	87	87	87	87	87	88	65	65	64	63	65	65	64	65	64	65	65	65	65	65	66	64	61	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
PAKA	GT3B	88	88	87	89	87																																												



### Daily MW Generation On Sunday

18-May-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																									
TIE-HVDC	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28																			
TIE-PLTG	-16	-42	-37	-7	-25	6	23	26	4	44	15	72	51	-23	74	30	-42	-53	-33	-16	-36	-38	-45	-123	-19	28	-21	-67	-86	-132	-52	-133	-46	-81	-43	-36	24	-21	1	-16	-69	-18	-105	-78	-20	-105	-95	1	
Interconnection	-46	-72	-66	-36	-55	-24	-5	-2	-25	15	-14	43	22	-52	45	1	-72	-83	-63	-46	-64	-66	-74	-152	-49	-2	-51	-95	-115	-161	-82	-163	-76	-111	-73	-66	-5	-50	-29	-46	-98	-47	-133	-106	-49	-134	-123	-27	
<b>System Total</b>	<b>12689</b>	<b>12334</b>	<b>12255</b>	<b>11936</b>	<b>11855</b>	<b>11674</b>	<b>11391</b>	<b>11387</b>	<b>11161</b>	<b>11057</b>	<b>10970</b>	<b>10892</b>	<b>11001</b>	<b>11167</b>	<b>10597</b>	<b>10378</b>	<b>10423</b>	<b>10684</b>	<b>10983</b>	<b>11294</b>	<b>11632</b>	<b>11903</b>	<b>12152</b>	<b>12309</b>	<b>12100</b>	<b>12062</b>	<b>11929</b>	<b>12023</b>	<b>12026</b>	<b>12278</b>	<b>12028</b>	<b>12132</b>	<b>11882</b>	<b>11880</b>	<b>11581</b>	<b>11579</b>	<b>11417</b>	<b>11727</b>	<b>12028</b>	<b>12848</b>	<b>13091</b>	<b>13105</b>	<b>13211</b>	<b>13130</b>	<b>12837</b>	<b>12695</b>	<b>12566</b>	<b>12683</b>	
SRev ST-Coal	94	73	66	67	86	69	57	73	80	66	43	50	40	42	44	292	267	264	38	49	51	42	50	44	34	46	61	47	42	52	56	35	28	57	46	64	66	53	52	54	45	48	44	72	68	27	45	78	
SRev ST-Gas	2	2	2	2	2	1	42	38	37	37	37	37	37	37	37	37	43	9	3	1	1	2	2	21	40	38	38	37	37	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	40	20	8	2	1	1	1	0	0	
SRev CCGT-Gas	398	255	286	360	133	200	424	604	802	831	950	973	889	805	1202	1214	1284	1113	1042	985	798	674	583	437	592	497	625	565	589	397	532	345	380	394	674	707	943	910	917	412	535	858	461	268	493	390	537	584	
SRev OCGT-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	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
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	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
Syncon	495	495	495	495	495	495	495	495	344	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	
Hydro	184	177	177	129	127	126	129	130	254	139	135	129	133	123	137	138	116	134	147	258	124	125	115	116	172	161	171	161	154	283	168	110	132	137	143	133	153	134	135	123	260	174	148	147	170	151	157	160	
<b>S.Reserve Total</b>	<b>1173</b>	<b>1152</b>	<b>1176</b>	<b>1203</b>	<b>993</b>	<b>892</b>	<b>1106</b>	<b>1344</b>	<b>1518</b>	<b>1568</b>	<b>1660</b>	<b>1684</b>	<b>1594</b>	<b>1502</b>	<b>1915</b>	<b>2176</b>	<b>2199</b>	<b>2049</b>	<b>1731</b>	<b>1639</b>	<b>1469</b>	<b>1337</b>	<b>1243</b>	<b>1094</b>	<b>1314</b>	<b>1239</b>	<b>1390</b>	<b>1306</b>	<b>1317</b>	<b>1113</b>	<b>1289</b>	<b>1023</b>	<b>1074</b>	<b>1122</b>	<b>1397</b>	<b>1438</b>	<b>1696</b>	<b>1631</b>	<b>1639</b>	<b>1096</b>	<b>1194</b>	<b>1573</b>	<b>1158</b>	<b>978</b>	<b>1222</b>	<b>1259</b>	<b>1229</b>	<b>1312</b>	