

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,050 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,958 MW
Hydro	1,877 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,885 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,136 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>17,021 MW</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,588	14.20 %
Gas	75,263	22.00 %
Hydro	26,195	7.66 %
<b>Total TNB</b>	<b>150,046</b>	<b>43.86 %</b>
ST-Coal	49,015	14.33 %
ST-Gas	11,527	3.37 %
Gas	129,040	37.72 %
<b>Total IPP</b>	<b>189,582</b>	<b>55.42 %</b>
Co-Gen	1,090	0.32 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,090</b>	<b>0.32 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>340,718</b>	<b>99.59 %</b>
PLTG	113	0.03 %
HVDC	-1,502	-0.44 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,389</b>	<b>-0.41 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>342,107</b>	<b>100.00 %</b>

**Maximum Demand Record**

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,030 MW
TNB Generation	7,212 MW
IPP Generation	8,829 MW
Spinning Reserve	946 MW
Maximum Demand	16,394 MW
Net Energy	342,107 MWH
Load Factor	86.95 %

**Fuel Cost**

Total Cost:	69,869,096.96 RM
Cost per Unit	22.21 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	552
Hydro	429
Syncon	55
Thermal	28
<b>Total</b>	<b>1,064</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	25

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	29
CBPS	57
GLGR	50
PAKA	185
PGGS	13
PGPS	50
SRDG	62
TJGS	162
<b>Total TNB</b>	<b>609</b>
KLPP	119
MPSS	58
PDPS	49
PGLA	111
PKLG	29
PLPS	114
PTEK	37
SGB3	101
SGRI	215
YPGS	68
YPKA	134
PKLG	112
<b>Total IPP</b>	<b>1,147</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,756</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,756</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

**Hourly System MW Generation**

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13694	13078	12570	12227	11997	11793	11849	11724	12438	14247	15273	15987	15921	15645	16075	16394	16294	15867	14818	14351	15386	15227	14731	14209



### Daily MW Generation on Thursday

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																															
SGB3	GT33	109	109	120	108	60	60	61	61	60	61	61	61	61	119	109	135	109	139	140	134	137	114	115	138	140	130	141	121	119	140	118	140	137	127	109	143	142	142	143	130	139	139	123	110											
SGB3	ST34	205	201	197	201	141	137	135	135	135	135	135	135	135	135	199	203	220	203	220	219	207	219	203	199	220	218	212	216	208	204	220	208	217	217	208	200	217	218	218	218	202	218	214	202											
SGRI	GT11	113	115	111	128	124	112	104	111	106	102	109	75	64	64	63	63	139	116	110	141	141	141	141	141	141	141	142	142	141	141	116	112	124	111	111	111	132	138	138	137	111	111	111	111	111										
SGRI	GT12	111	111	111	128	130	111	106	113	106	106	112	104	74	77	65	73	150	117	114	151	149	149	151	152	152	152	151	151	152	152	152	152	118	113	127	111	111	111	111	138	146	146	142	114	110	113	112	111							
SGRI	GT13	115	115	114	127	126	112	113	113	113	113	113	113	62	62	63	63	137	120	114	136	135	132	136	136	132	132	134	134	134	134	134	134	134	135	114	114	122	113	113	113	131	136	136	134	114	114	114	115	115						
SGRI	ST14	192	192	195	211	208	194	194	191	193	189	198	187	145	144	142	141	212	204	196	216	214	217	218	214	216	216	217	217	217	217	217	217	217	198	193	204	196	195	197	204	215	217	213	195	195	192	192	191							
SGRI	GT21	114	114	114	119	124	113	106	113	109	105	112	112	141	141	116	139	117	118	138	138	138	138	142	74	63	137	137	137	137	137	137	137	137	137	118	115	121	116	116	114	130	135	139	129	114	114	114	113	113						
SGRI	GT22	114	111	112	123	125	111	111	111	111	111	114	111	139	139	113	137	120	124	139	139	137	135	136	75	68	136	135	135	135	135	135	136	118	112	125	112	112	112	134	138	138	131	113	112	112	112	113								
SGRI	GT23	113	113	113	118	121	112	107	111	107	103	112	112	146	146	113	139	119	118	146	147	143	143	77	63	146	143	143	142	142	142	142	142	142	143	116	112	120	114	114	113	129	133	142	128	112	112	112	113	113						
SGRI	ST24	192	196	193	206	202	195	188	197	189	189	192	199	216	217	196	209	201	204	211	212	217	215	217	0	0	208	217	217	218	215	217	217	214	195	193	197	191	190	193	203	210	216	203	195	194	195	194	192							
YPGS	GT11	121	126	126	123	126	125	124	120	126	124	125	125	125	125	126	125	124	122	123	120	123	120	118	121	121	121	122	120	119	121	121	120	121	121	125	126	126	124	124	125	127	125	125	126	126	127	125	126							
YPGS	GT12	129	127	126	128	127	128	129	130	127	126	128	128	129	129	128	128	127	129	127	128	126	127	124	125	124	125	125	123	124	125	126	123	124	128	129	129	126	128	128	130	129	129	128	130	129	129	129	127							
YPGS	ST10	131	132	132	131	131	132	132	132	129	132	132	132	132	131	131	133	133	131	131	131	131	131	132	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131						
YPKA	BLK1	367	367	369	369	369	369	371	371	371	371	371	371	368	368	370	369	367	367	362	360	360	360	360	360	359	359	358	358	358	358	358	358	360	360	360	360	360	360	362	362	361	361	361	361	361	361	361	361	361						
YPKA	BLK2	393	393	395	395	395	395	397	397	397	397	397	398	398	395	395	397	397	396	396	395	395	389	387	387	386	386	386	384	384	384	384	385	385	387	387	388	388	388	388	388	388	388	388	389	389	391	391	391							
PLPS	GT11	139	138	120	116	115	111	109	109	107	104	109	79	70	75	71	70	119	144	144	143	143	143	141	141	141	138	140	140	140	138	140	140	139	134	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	135	134				
PLPS	GT12	139	135	118	120	119	114	111	113	112	110	113	114	74	77	73	74	124	144	142	141	141	140	140	140	140	140	136	139	139	139	138	138	138	139	137	133	137	139	138	137	138	139	139	137	134	139	139	139	135	134					
PLPS	GT13	139	139	115	113	111	109	105	105	103	101	105	107	67	71	67	70	115	148	146	146	145	145	143	144	143	141	143	141	142	142	142	142	142	141	137	141	140	142	142	141	142	142	142	142	139	141	142	137	139						
PLPS	ST18	215	215	200	200	199	199	195	200	194	194	195	193	156	157	150	151	201	215	217	216	215	215	214	215	214	215	214	214	214	215	214	214	215	213	214	212	213	214	213	213	213	214	214	214	214	213	213	211	213						
TJGS	GT1A	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	160	157	174	174	192	192	205	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218					
TJGS	GT1B	216	216	216	219	216	216	219	219	219	219	219	156	154	171	170	188	187	204	217	217	217	217	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213				
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	217	198	210	210	224	224	224	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
TJGS	GT2B	223	223	223	223	223	223	223	225	225	225	160	167	167	167	167	167	180	225	222	222	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220					
TJGS	ST2C	127	127	127	127	127	127	127	127	127	101	108	108	108	108	108	105	127	127	127	127	127	127	127	127	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125					
Total CCGT-Gas		7715	7698	7582	7575	7359	7247	7186	6974	6898	6829	6666	6589	6487	6524	6456	6571	7041	7918	8137	8334	8254	8328	8334	7900	7877	8223	8175	8263	8304	8267	8304	8237	8231	8132	8017	8186	8116	7960	7897	8273	8350	8367	8316	8336	8098	8172	8094	8056							
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	120	76	77	76	119	120	95	77	77	77	120	117	119	112	111	77	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	68	114	75	77	113	114	98	77	77	79	113	113	113	113	77	42	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	123	78	79	124	123	113	79	79	79	122	122	121	122	123	80	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	76	74	80	90	80	77	71	81	86	97	85	85	83	81	82	75	83	78	73	71	83	82	85	80	77	0	0	0	0	0	0	0	0		
PDPS	GT02	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	75	72	81	87	80	75	70	80	84	96	83	83	81	79	81	75	82	75	72	71	8														

### Daily MW Generation on Thursday

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
CEND	HY02	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
KNRG	HY01	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	21	21	22
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	24	37
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	20	20	21	36
KNYR	HY01	99	99	99	99	98	92	95	91	88	87	91	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	100	98	101	101	101	98	91	95	91	88	87	91	102	102	102	102	102	101	101	102	99	100	100	96
KNYR	HY03	100	99	99	100	100	98	92	95	91	88	87	92	100	100	100	100	99	100	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	99	99	99	99	99	93	96	92	89	88	92	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	114	115	19	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	86	113	113	147	113	84	84	85	85
PGAU	HY02	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	21	83	112	111	147	111	22	22
PGAU	HY03	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	21	83	112	111	147	111	22	22
PGAU	HY04	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	16	-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
SIHY	HY03	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	82	80	85	84	84	77	71	73	72	68	72	77	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
TMGR	HY02	0	0	0	0	85	82	74	79	73	73	76	88	89	88	88	87	85	88	85	88	89	85	88	85
TMGR	HY03	84	84	85	86	85	83	78	80	77	74	73	77	87	87	86	86	33	34	32	34	32	33	36	84
TMGR	HY04	79	78	80	81	80	77	73	76	72	70	-1	-1	-1	81	81	36	36	34	36	35	36	38	81	
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UPIA	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		1367	1332	1026	998	1081	941	892	918	887	867	866	823	814	795	874	874	829	870	858	949	988	1052	1140	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	38	38	38	39	38	38	39	38	38	39	38	38	39	38	40	38	37	37	36	36	35	35	35	35
PCUF	CUFK	8	7	10	9	9	8	8	9	7	9	8	8	9	11	9	10	9	9	8	9	8	9	8	9
Total Co-Gen		46	45	48	48	47	46	47	47	45	48	46	46	48	50	47	50	47	46	45	45	44	46	44	
Total Gen		1377	1353	1307	1288	1263	1246	1236	1218	1212	1202	1193	1182	1177	1180	1176	1193	1242	1353	1430	1491	1531	1539	1430	1491
TIE-BGAT		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-HWDC		31	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31	30	30	30	31	30	-294	-289	-287	-289	-291	-288	-289	-289
TIE-PLTG		46	30	-30	5	82	50	49	93	85	231	100	127	-103	-24	10	-33	-17	-6	27	30	7	11	-26	
Interconnection		76	60	-1	36	113	81	79	123	115	261	130	158	-72	7	40	-3	14	25	57	60	37	-283	-316	
System Total		13694	13470	13078	12822	12570	12387	12227	12062	11997	11767	11793	11668	11849	11800	11724	11916	12438	13534	14247	14856	15273	15681	15987	
SRev ST-Coal		-14	23	19	30	27	-13	38	-27	-61	-63	-125	47	-13	-23	28	-3	18	26	33	31	26	21	-12	
SRev OCGT-Gas		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	217	261	273	449	407	210	283	514	
SRev CCGT-Gas		643	660	678	685	901	1013	1074	1286	1362	1431	1594	1671	1773	1736	1909	1794	1324	595	376	179	259	185	179	
SRev ST-Gas		15	4	42	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	83	25	24	24	12	9	-1	
SRev Co-Gen		-2	-1	-4	-4	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-2	-4	-6	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	
Syncon		0	151	453	453	453	453	453	453	453	539	489	640	554	554	453	151	151	151	302	302	151	0	0	

**Daily MW Generation on Thursday**

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																								
Hydro		215	174	178	156	158	48	97	71	102	122	123	80	139	7	14	14	160	421	433	492	302	258	301	69	170	583	559	554	442	447	456	469	464	465	488	499	525	679	681	632	630	617	625	521	529	513	527	487
S.Reserve Total		927	1011	1366	1395	1610	1598	1758	1854	1929	2015	2117	2409	2458	2428	2576	2427	2035	1330	1233	1125	1171	1192	1028	560	669	1434	1429	1301	988	963	946	1037	1041	1136	1458	1242	1402	1799	1863	1271	1092	1066	1134	1179	1233	999	989	1001