

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,185 MW
Hydro	1,722 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>6,977 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,525 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>17,502 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,831	15.87 %
Gas	47,342	15.71 %
Hydro	9,033	3.00 %
<b>Total TNB</b>	<b>104,206</b>	<b>34.58 %</b>
ST-Coal	102,714	34.09 %
ST-Gas	5,201	1.73 %
Gas	88,280	29.30 %
<b>Total IPP</b>	<b>196,195</b>	<b>65.11 %</b>
Co-Gen	1,756	0.58 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,756</b>	<b>0.58 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>302,157</b>	<b>100.28 %</b>
PLTG	116	0.04 %
HVDC	725	0.24 %
<b>Interconnection</b>	<b>841</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>301,316</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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,903 MW
TNB Generation	4,975 MW
IPP Generation	8,852 MW
Spinning Reserve	1,001 MW
Maximum Demand	13,852 MW
Net Energy	301,316 MWH
Load Factor	90.63 %

### Fuel Cost

Total Cost:	42,406,657.53 RM
Cost per Unit	14.46 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	321
Hydro	106
Syncon	540
Thermal	22
<b>Total</b>	<b>989</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	5
CBPS	59
GLGR	57
PAKA	80
PGPS	43
SRDG	18
TJGS	111
<b>Total TNB</b>	<b>374</b>
KLPP	110
MPSS	59
PDPS	10
PGLA	0
PKLG	6
PLPS	79
PTEK	11
SGB3	57
SGRI	185
SKSP	50
YPKA	131
PKLG	52
<b>Total IPP</b>	<b>751</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,124</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,124</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	12896	12285	11941	11370	11384	11036	11052	10887	10788	12045	12894	13360	13329	13009	13203	13383	13314	12929	12621	13286	13771	13675	13338	13051

Daily MW Generation on Saturday

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																													
JMAH	U001	700	699	705	598	600	681	697	703	701	704	701	706	698	701	699	699	701	700	703	702	709	701	701	701	699	700	702	700	701	700	707	697	705	699	701	699	705	702	701	703	701	699	702										
JMJG	U001	682	680	680	678	683	672	679	682	681	677	678	677	679	619	559	575	686	679	683	685	683	684	685	685	686	685	686	685	683	686	684	684	684	685	679	678	679	680	678	681	677	682	679	715	675	679	683	678	677	683	680	679	682
JMJG	U002	590	594	595	594	593	593	590	594	592	596	596	590	653	682	679	682	678	674	682	685	587	594	591	596	594	598	678	678	685	679	678	679	680	678	681	677	682	679	715	675	679	683	678	677	683	680	679	682					
JMJG	U003	685	680	683	680	677	556	657	683	684	678	519	541	628	676	681	676	680	680	677	679	678	678	680	678	679	679	679	682	682	673	679	678	676	682	679	679	679	679	681	679	674	679	679	681	662	677	681	682					
PKLG	U003	281	281	279	281	282	281	281	281	281	279	281	281	279	281	281	280	280	280	282	280	280	280	278	280	284	281	281	281	283	283	279	283	285	283	284	278	282	282	282	282	282	284	282	278	282	280	274	278					
PKLG	U004	282	282	280	280	282	280	280	278	277	279	279	280	280	277	281	283	279	281	281	281	281	285	285	285	287	285	281	285	283	283	283	281	281	283	283	283	283	281	283	281	281	281	281	277	279	282	279	277	281				
PKLG	U005	464	473	466	466	466	466	464	468	468	468	468	465	462	465	466	465	466	465	462	465	462	468	471	465	462	465	465	465	465	465	469	464	464	464	468	464	461	464	464	464	468	464	470	464	466	466	462						
PKLG	U006	466	463	468	468	465	468	465	468	466	466	466	472	468	469	466	466	467	466	470	470	467	470	464	467	467	467	466	467	468	468	467	467	469	469	468	468	467	467	470	467	470	467	466	467	466	467	468	468					
TBIN	U001	696	696	696	697	697	696	695	698	698	697	697	699	695	691	697	696	696	697	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698				
TBIN	U002	696	696	671	696	686	699	689	699	698	696	698	697	699	695	691	697	699	695	695	691	697	696	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698			
TBIN	U003	697	698	696	696	695	694	696	700	700	701	700	703	701	698	699	699	698	698	699	699	698	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699		
Total ST-Coal		6239	6242	6219	6134	6131	6086	6193	6254	6245	6243	6081	6111	6238	6260	6196	6224	6327	6309	6327	6336	6242	6253	6241	6255	6240	6247	6315	6320	6335	6323	6337	6333	6323	6336	6331	6342	6308	6338	6363	6319	6323	6339	6327	6328	6313	6326	6315	6328					
Total ST-Oil		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	0			
PKLG	U001	265	265	193	149	146	146	147	147	147	147	147	147	147	146	159	239	261	267	265	264	267	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	261	261	228	201	200	200	205	257	265	265	265	265	265	265	265	227	152		
Total ST-Gas		265	265	193	149	146	146	147	147	147	147	147	147	147	146	159	239	261	267	265	264	267	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	261	261	228	201	200	200	205	257	265	265	265	265	265	265	265	265	227	152		
CBPS	GT1A	98	98	98	97	97	98	98	87	86	86	87	87	86	86	87	86	86	86	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	96	98	97	97	97	97	97	97	86	87	88	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96				
CBPS	GT1B	98	98	100	98	98	98	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	97	96	96	96	97	88	89	90	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	97	98					
CBPS	ST1C	105	104	104	104	103	104	104	91	90	90	89	90	89	89	89	102	105	105	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	94	92	94	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105				
GLGR	GT01	109	107	93	109	109	108	107	110	109	109	109	107	109	107	83	70	69	101	108	107	107	106	105	105	104	105	105	105	105	106	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	107	108	111	110	110	110	110					
GLGR	GT02	35	74	91	111	110	109	111	110	110	110	110	109	110	110	85	73	75	106	113	111	111	111	110	110	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	113	115	115	114	114	113					
GLGR	ST1C	45	47	67	95	99	98	98	99	99	99	99	98	98	98	85	62	61	76	99	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	102	101				
KLPP	GT11	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	0			
KLPP	GT12	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	0			
KLPP	GT13	160	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	146	146	146	150	150	150	151	151	151	151	151	156	156	156	156	155	157	155	122	122	140	155	157	155	155	155	155	155	154	155	157	157	157	157			
KLPP	GT14	145	145	145	145	149	149	150	145	145	126	149	149	151	151	124	124	133	133	149	149	150	150	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	148	148	111	111	144	144	150	150	150	150	150	150	150	150				
KLPP	GT15	146	146	147	147	147	147	146	146	120	149	149	149	145	149	116	116	141	145	145	146	146	150	150	150	150	150	150	154	145	144	154	154	154	153	153	117	117	125	148	147	147	147	147	150	148	148	148	148					
KLPP	ST17	206	202	142	138	137	137	136	136	122	122	134	134	138	138	134	120	132	199	207	207	207	208	231	233	233	234	233	231	233	230	230	230	230	207	211	231	231	231	231	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231				
MPSS	GT01	95	98	96	94	95	96	98	98	77	68	68	68	67	67	66	66	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	93	93	92	93	93	81	83	86	92	92	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92				
MPSS	GT02	108	109	108	109	109	109	109	78	69	70	71	68	70	69	71	70	95	110	109	109	109	109	107	109	108	108	107	107	107	111	108	108	108	108	83	83	88	108	108	107	107	107	107	107	107	108	108	108					
MPSS	ST01	113	114	113	113	113	113	114	88	67	67	67	67	67	67	67	67	89	111	112	112	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	90	86	86	111	111	112	112	112	112	112											



### Daily MW Generation on Saturday

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
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	50	50	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	28	35	39	36	36	32	31	34	35	36	41	31	35	31	35	33	33	35	31	38	33	32	34
TMGR	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
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
UPIA	HY01	4	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	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		541	518	544	477	461	464	447	468	458	256	212	228	307	233	220	210	203	289	228	215	326	393	243	251
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	40	41	42	42	43	41	43	44	44	43	42	42	44	41	42	44	43	41	40	40	39	40	39	41
PCUF	CUFK	35	34	33	35	34	35	34	33	35	35	36	35	35	36	35	35	34	33	32	29	31	29	27	27
Total Co-Gen		75	75	75	77	77	76	77	77	79	78	77	77	80	76	77	80	78	76	74	73	71	69	71	68
Total Gen		12931	12703	12303	11984	11920	11693	11487	11442	11402	11149	10995	11060	11125	11174	11009	10809	10854	11556	12085	12478	12822	13278	13401	13586
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		31	30	29	30	30	30	30	31	29	29	29	30	30	31	29	29	30	30	31	31	30	29	29	30
TIE-PLTG		4	110	-11	-85	-51	28	87	18	-12	-10	-70	-158	44	1	93	13	35	7	9	8	-101	1	10	-16
Interconnection		35	141	18	-55	-21	58	117	48	18	21	-41	-129	73	31	122	44	66	38	40	37	-72	31	41	14
System Total		12896	12562	12285	12039	11941	11635	11370	11394	11384	11128	11036	11189	11052	11143	10887	10765	10788	11518	12045	12441	12894	13247	13360	13572
SRev ST-Coal		27	24	47	32	35	15	73	12	21	23	85	75	28	4	8	-4	29	47	29	20	24	13	25	11
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	43	64	85
SRev CCGT-Gas		534	415	434	355	392	318	616	743	766	814	751	732	886	781	870	1091	1129	1028	619	426	256	453	407	233
SRev ST-Gas		0	0	38	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	26	4	-2	0	1	-2	1	1
SRev Co-Gen		1	1	1	-1	-1	0	-1	-1	-3	-2	-1	-1	-4	0	-1	-4	-2	0	2	3	5	7	5	8
Syncon		723	723	723	723	723	723	572	723	723	723	723	572	572	572	572	572	572	572	572	421	723	723	723	723
Hydro		109	132	106	96	112	109	126	256	114	116	110	94	166	240	254	113	120	185	246	259	148	282	130	122
S.Reserve Total		1394	1295	1349	1241	1297	1201	1572	1617	1656	1709	1701	1658	1683	1632	1738	1954	2035	1868	1494	1284	1003	1243	1334	1159