

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,500 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,614 MW
Hydro	2,020 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,134 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,539 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>40 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>16,713 MW</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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,330 MW
TNB Generation	5,980 MW
IPP Generation	9,083 MW
Spinning Reserve	1,232 MW
Maximum Demand	15,147 MW
Net Energy	316,826 MWH
Load Factor	87.15 %

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	7
CBPS	85
GLGR	55
NPRI	1
PAKA	185
PGGS	10
PGPS	52
SRDG	32
TJGS	167
<b>Total TNB</b>	<b>594</b>

**Alternate Fuel Usage**

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

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	35,015	11.05 %
Gas	74,263	23.44 %
Hydro	14,335	4.52 %
<b>Total TNB</b>	<b>123,613</b>	<b>39.02 %</b>
ST-Coal	88,798	28.03 %
ST-Gas	8,935	2.82 %
Gas	93,839	29.62 %
<b>Total IPP</b>	<b>191,572</b>	<b>60.47 %</b>
Co-Gen	902	0.28 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>902</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>316,087</b>	<b>99.77 %</b>
PLTG	-740	-0.23 %
HVDC	1	0.00 %
<b>Interconnection</b>	<b>-739</b>	<b>-0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>316,826</b>	<b>100.00 %</b>

**Fuel Cost**

Total Cost:	48,672,093.45 RM
Cost per Unit	16.02 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	469
Hydro	332
Syncon	529
Thermal	108
<b>Total</b>	<b>1,438</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

KLPP	121
MPSS	3
PDPS	44
PGLA	112
PKLG	13
PLPS	99
PTEK	45
SGB3	92
SGRI	176
SKSP	56
PKLG	89
<b>Total IPP</b>	<b>851</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,445</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,445</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	13043	12514	12039	11611	11313	10972	11093	11228	11519	13103	13951	14644	14754	14473	14966	15069	14844	14503	13482	13431	14106	13757	13274	12805

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																													
JMAH	U001	674	673	670	669	669	670	672	673	674	672	673	671	672	674	670	671	671	669	672	670	674	670	704	701	701	703	702	703	701	701	703	699	705	702	701	691	673	675															
JMAH	U002	676	673	673	673	674	673	674	672	673	672	673	674	672	673	673	671	671	674	675	675	671	673	672	672	704	703	703	712	700	703	704	703	703	704	704	697	702	693	672	675													
JMJC	U003	677	657	661	661	662	662	660	659	663	657	662	660	660	658	660	657	660	671	682	677	673	678	675	679	679	680	679	673	676	670	673	677	677	677	672	673	678	678	673	674	670	677	676	677	673	666	661	656					
JMJC	U004	790	789	789	789	788	790	789	788	789	790	787	791	790	789	791	792	790	791	788	788	790	787	791	788	788	791	789	791	791	788	788	791	789	791	791	789	790	789	788	789	791	790	788	790	790	790	790	790					
PKLG	U003	281	286	278	284	284	289	283	279	280	280	278	282	280	281	279	279	284	282	282	280	283	281	281	283	279	275	279	277	277	283	279	283	281	281	277	282	282	280	281	280	282	280	280	278	279	277	273	283					
PKLG	U004	281	281	280	281	281	277	279	277	279	281	280	283	279	277	279	281	281	279	277	277	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	278	281	278	278	279	281	279	277	283	277	276	282	280	280	280	280	280	282					
PKLG	U005	383	383	383	383	385	383	386	386	382	386	382	382	385	382	384	386	385	382	376	386	384	385	384	385	384	385	382	385	385	385	385	385	385	384	385	382	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385				
PKLG	U006	468	407	289	238	183	130	45	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	U001	699	669	670	669	668	667	671	668	669	671	668	668	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669				
TBIN	U003	701	671	669	671	671	673	673	672	672	672	672	672	672	673	671	672	672	672	672	671	672	672	671	672	671	670	671	671	670	674	671	672	671	663	705	701	696	702	702	702	701	698	702	704	700	700	701	680	671	673			
Total ST-Coal		5630	5489	5362	5318	5265	5214	5132	5074	5081	5081	5075	5083	5080	5073	5081	5075	5085	5095	5104	5092	5088	5093	5087	5095	5088	5095	5093	5094	5084	5090	5088	5093	5217	5211	5197	5225	5213	5216	5212	5203	5207	5217	5213	5208	5208	5145	5073	5088					
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	255	226	146	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	146	241	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	186	98	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PKLG	U002	282	259	191	158	146	146	146	146	146	146	147	147	146	156	240	268	274	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	274	266	256	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	272	282	283	283	283	283			
Total ST-Gas		537	485	337	302	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289			
CBPS	GT1A	98	96	96	96	96	97	88	87	87	87	88	88	87	87	88	88	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
CBPS	GT1B	93	93	93	93	93	93	87	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
CBPS	ST1C	102	102	101	100	100	100	95	91	90	91	90	91	90	90	99	101	102	102	101	101	101	99	99	99	98	98	99	97	95	97	98	98	98	97	98	98	99	100	98	99	102	102	102	102	102	101	102	102	102				
CBPS	BLK2	202	200	200	201	202	202	202	200	201	202	201	202	200	201	202	201	201	250	252	252	251	250	250	383	0	36	95	92	92	320	379	379	382	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	109	110	107	110	82	68	70	68	69	68	68	69	68	70	70	88	110	110	107	109	108	110	109	109	109	108	107	107	107	104	105	105	105	104	108	108	109	109	109	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
GLGR	GT02	109	109	109	109	80	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
GLGR	ST1C	97	98	98	99	85	70	70	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70	69	70			
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	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	0	0	
KLPP	GT13	135	125	136	145	145	145	145	108	112	112	112	112	112	112	112	112	112	137	136	137	137	139	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT14	141	138	121	131	131	131	103	112	112	112	112	112	112	112	112	112	140	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	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	
KLPP	GT15	147	147	147	147	147	147	119	115	114	114	114	114	114	113	148	147	147	149	149	149	149	149	149	149	150	152	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
KLPP	ST17	201	201	200	200	199	199	200	200	185	185	185	185	185	185	185	185	185	205	203	203	217	225	228	228	227	227	229	229	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
MPSS	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	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		
NPRI	BLK1	119	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		
PAKA	GT1A	89	89	89	90	90	90	89	89	90	90	90	90	90	90	88	88	88	87	87	86	87	87	87	87	86																												



**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
KNRG	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
KNYR	HY01	-1	-1	97	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	-1	98	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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
KNYR	HY04	64	65	84	93	78	91	90	99	68	67	63	63	64	68	69	64	60	69	100	66	71	73	100	100
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	11	9	9	8	7	10
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	82	82	82	112	111	111	111	20	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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
PGAU	HY04	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	81	81	111	111	109	109	109	109	109
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	48	48	48	48	48
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	28	31	56	35	34	32	33	32	31	30	30	30	32	32	30	29	30	32	34	33	33	88	88	83
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	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	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		236	241	463	360	258	269	269	299	246	244	240	240	242	247	248	241	236	247	280	578	627	629	771	769
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	CUFK	9	9	9	10	10	9	10	11	9	10	10	10	10	10	9	11	10	9	10	9	11	10	10	11
PCUF	CUFK	30	31	29	30	29	30	30	28	30	29	30	31	30	31	30	30	27	28	26	26	24	25	25	27
Total Co-Gen		39	40	38	40	39	39	40	41	37	40	39	41	41	40	41	39	38	38	35	36	34	36	35	36
Total Gen		13060	12738	12519	12270	11979	11782	11564	11472	11257	11171	11013	11062	11058	11240	11170	11072	11492	12371	13066	13642	13924	14319	14582	
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		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-PLTG		17	-53	5	-14	-60	0	-47	-36	-56	-30	41	-25	-35	-33	-58	-53	-27	-39	-37	25	-27	-44	-62	
Interconnection		17	-53	5	-14	-60	0	-47	-36	-56	-30	41	-25	-35	-33	-58	-53	-27	-39	-37	25	-27	-44	-62	
System Total		13043	12791	12514	12284	12039	11782	11611	11508	11313	11201	10972	11087	11093	11273	11228	11125	11519	12410	13103	13617	13951	14363	14644	
SRev ST-Coal		75	207	216	209	208	205	163	169	162	162	168	160	163	170	162	168	158	148	139	151	155	150	156	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	69	91	30	38	31	42	138	
SRev CCGT-Gas		446	378	209	278	401	558	694	759	924	1011	1158	1119	1123	938	1017	1111	1205	558	46	229	144	63	48	
SRev ST-Gas		0	52	44	45	44	44	45	45	45	45	44	44	45	21	-33	4	14	-3	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		1	0	2	1	1	0	-1	3	0	1	-1	-1	0	1	2	5	4	6	7	6	4	5	5	
Syncon		813	813	611	611	813	813	813	662	813	813	813	813	813	813	813	651	464	565	565	313	324	324	238	
Hydro		387	382	362	465	365	354	354	475	377	379	383	383	381	376	375	382	387	376	343	446	246	244	102	
S.Reserve Total		1722	1832	1444	1608	1832	1975	2069	2109	2324	2410	2568	2519	2523	2341	2411	2495	2531	1901	1357	1586	1431	1367	1153	