

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,040 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,214 MW
Hydro	1,742 MW
Distillate	95 MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,091 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,376 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>18,467 MW</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,651	14.58 %
Gas	71,129	21.32 %
Hydro	17,693	5.30 %
Distillate	2,799	0.84 %
<b>Total TNB</b>	<b>140,272</b>	<b>42.04 %</b>
ST-Coal	91,442	27.41 %
ST-Oil	12,298	3.69 %
Gas	66,925	20.06 %
Distillate	22,807	6.84 %
<b>Total IPP</b>	<b>193,472</b>	<b>57.99 %</b>
Co-Gen	638	0.19 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>638</b>	<b>0.19 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>334,382</b>	<b>100.22 %</b>
PLTG	13	0.00 %
HVDC	726	0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>739</b>	<b>0.22 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>333,643</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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,834 MW
TNB Generation	6,749 MW
IPP Generation	9,099 MW
Spinning Reserve	966 MW
Maximum Demand	15,832 MW
Net Energy	333,643 MWH
Load Factor	87.80 %

**Fuel Cost**

Total Cost:	61,839,848.23 RM
Cost per Unit	19.39 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	526
Hydro	289
Syncon	286
Thermal	50
<b>Total</b>	<b>1,151</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	51
PAKA	190
PGPS	25
SRDG	14
TJGS	218
<b>Total TNB</b>	<b>544</b>
KLPP	101
MPSS	51
PDPS	8
PGLA	93
PKLG	9
PLPS	14
SGB3	32
SGRI	39
YPGS	70
YPKA	104
<b>Total IPP</b>	<b>520</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,064</b>

**Total Gas Required 1,414**

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PGPS	24
KLPP	5
PGPS	23
PLPS	69
SGB3	52
SGRI	57
PKLG	120
<b>Total</b>	<b>350</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	13789	13132	12606	12309	11857	11759	11978	11790	12087	13746	14681	15424	15381	15137	15324	15783	15830	15366	14220	14013	14878	14667	14169	13878

Daily MW Generation on Friday

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	U002	705	703	702	705	703	705	701	703	703	706	704	706	704	706	701	703	702	698	706	702	701	704	702	701	700	702	705	703	702	703	705	701	701	705	699	701	706												
JMUG	U001	673	697	670	685	676	676	680	680	679	672	673	670	702	690	674	680	673	667	671	677	678	693	698	681	674	673	685	684	683	674	674	674	679	676	675	673	678	675	674	675	678	682	676	677	678	696	677	689	
JMUG	U003	667	690	670	682	668	675	672	667	670	674	667	668	689	679	676	671	668	666	671	663	669	678	683	671	676	673	677	672	674	672	672	672	673	671	673	672	672	673	673	671	672	671	669	670	666	662	638	634	
JMUG	U004	660	657	657	660	657	659	654	656	655	653	654	655	656	654	659	659	658	656	656	655	656	658	655	656	654	658	658	657	658	656	657	657	658	657	660	656	701	702	745	753	754	752	752	749	752	751	754	701	
PKLG	U003	280	280	279	281	279	281	271	281	275	279	279	273	278	280	288	279	279	274	280	289	280	280	277	278	282	280	278	280	285	280	279	281	280	277	279	277	283	283	279	282	280	283	282	280	282	278	284		
PKLG	U004	280	278	215	203	203	246	274	274	277	274	274	276	277	277	275	276	274	277	275	275	275	275	277	275	277	279	277	277	276	279	275	275	278	278	277	277	278	277	277	277	275	278	275	275	277	277			
PKLG	U006	470	469	467	464	464	467	467	467	468	467	467	470	467	467	466	467	464	467	467	470	467	467	467	464	467	467	467	467	467	467	470	470	467	467	467	474	467	467	470	467	467	467	470	467	470	468			
TBIN	U001	696	697	692	696	697	694	694	698	695	697	699	697	697	697	697	695	695	699	692	695	697	696	695	695	697	696	695	695	697	696	696	694	696	695	692	696	696	696	696	694	696	696	694	696	699	691	696	698	
TBIN	U002	696	700	697	698	697	695	699	695	699	697	697	697	697	695	701	700	697	699	700	694	695	699	694	698	699	697	697	698	696	695	699	695	698	701	695	699	700	696	699	703	698	696	698	694	696	700	700	694	700
TBIN	U003	699	696	697	699	694	693	691	695	695	696	697	692	695	693	698	696	692	694	691	695	697	697	695	697	695	695	694	695	694	694	696	697	696	696	694	696	697	693	696	696	693	693	697	695	697	694	695	698	
Total ST-Coal		5826	5867	5746	5773	5738	5791	5803	5816	5815	5813	5813	5799	5860	5839	5838	5823	5808	5797	5803	5812	5822	5842	5855	5820	5819	5818	5836	5822	5822	5826	5820	5815	5833	5817	5822	5816	5855	5881	5919	5911	5921	5921	5908	5913	5922	5917	5880	5855	
PKLG	U001	284	283	283	284	284	284	266	200	200	203	203	202	202	202	202	203	263	283	283	284	284	283	283	284	284	284	283	283	284	284	284	251	251	251	250	250	251	251	251	251	251	251	251	280	284	283	224	203	
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	259	206	206	206	206	205	205	205	204	259	283	281	282	282	282	281	281	283	281	279	283	283	282	282	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	279	282	282	222	202
Total ST-Oil		566	565	565	566	566	566	525	406	406	409	409	408	407	407	407	522	566	564	566	566	565	564	565	567	565	563	566	566	566	566	534	501	500	500	499	499	500	500	500	500	501	501	559	566	565	446	405		
Total 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	88	87	87	87	87	88	87	83	94	93	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
CBPS	ST1C	42	40	39	39	39	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	39	36	99	100	100	100	99	100	99	99	100	95	96	96	97	96	99	101	101	89	89	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	84	
GLGR	GT01	107	70	67	67	64	64	66	67	64	64	65	62	65	64	66	66	65	64	65	64	65	64	65	88	104	104	103	103	105	104	104	103	104	104	105	104	105	104	105	108	108	108	108	107	108	108	108	109	107
GLGR	GT02	107	68	67	67	68	69	69	69	69	69	69	68	68	68	69	69	68	68	68	89	109	108	108	109	109	109	109	107	107	106	107	106	109	109	109	109	108	108	108	108	109	109	109	109	109	108	109		
GLGR	ST1C	98	80	70	70	70	70	70	70	70	70	69	68	68	69	69	70	69	70	69	70	70	78	99	99	99	99	99	97	98	97	98	97	98	98	99	98	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	
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	
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	
KLPP	GT13	137	135	134	104	104	67	67	69	69	69	68	68	68	68	68	69	69	107	135	136	139	139	138	139	139	138	138	134	131	139	138	138	138	137	139	138	142	109	107	108	125	125	124	125	125	125	126	126	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	102	72	72	0	0	0	0	0	0	17	134	134	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	148	
KLPP	GT15	146	144	144	118	118	74	74	76	76	76	76	76	76	76	74	74	114	143	142	142	142	142	142	146	146	134	119	143	142	142	142	147	147	145	139	143	118	118	118	139	139	143	144	144	144	144	144	145	
KLPP	ST17	199	196	196	183	183	159	127	143	143	102	99	95	95	92	95	99	127	184	204	219	227	230	230	230	231	234	234	215	231	231	232	232	234	234	233	215	217	217	215	231	230	214	198	198	199	199	185		
MPSS	GT01	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	60	98	106	104	103	103	103	106	106	103	102	102	102	102	102	102	102	103	81	84	86	85	101	102	102	102	102	102	100	102		
MPSS	GT02	111	111	111	97	94	97	97	95	95	97	94	98	95	97	96	94	94	98	99	109	109	108	108	108	111	111	108	108	108	108	108	108	107	108	108	84	87	87	87	101	101	101	103	102	103	100	101		
MPSS	ST01	115	50	51	42	39	41	39	41	41	42	39	41	41	38	40	37	40	43	83	114	114	114	114	114	118	118	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	89	87	85	85	106	106	105	105	106	105			
PAKA	GT1A	89	89	66	66	65	65	67	66	65	65	66	64	67	65	67	66	65	89	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		
PAKA	GT1B	89	89	65	66	65	65	66	67	65	65	66	64	66	65	66	66	64	89																															

Daily MW Generation on Friday

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	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	106	113	136	138																									
SGB3	GT33	0	0	0	0	58	58	58	61	63	63	61	61	61	61	61	65	65	114	115	139	138	136	136	136	136	136	138	110	114	114	114	142	142	142	141	141	142	142	142														
SGB3	ST34	0	0	0	0	96	100	102	84	83	83	83	83	83	83	88	172	174	188	194	200	199	199	198	198	199	199	199	198	198	197	193	195	195	194	197	199	199	173	178	140	145	145											
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	46	63	65	65	65	65	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	111	111	116	109	155												
SGRI	GT13	116	60	63	61	61	61	63	63	62	60	61	61	61	60	60	61	61	140	136	135	135	135	135	134	134	134	135	135	134	132	134	134	134	134	136	109	108	108	107	137	139	139	138	138	140	141	126						
SGRI	ST14	202	185	180	182	180	181	173	147	155	154	156	154	155	153	151	135	161	177	172	200	201	203	206	205	205	205	209	203	201	205	204	204	203	204	204	202	193	196	195	196	207	182	199	204	188	144	139	142					
YPGS	GT11	124	124	121	124	126	123	123	119	122	123	123	123	124	124	118	124	121	119	121	122	118	120	119	120	118	117	118	118	118	119	121	121	119	121	122	123	121	121	123	122	123	125	125	122	122								
YPGS	GT12	128	134	128	130	126	128	131	128	130	129	131	128	131	129	129	127	128	130	126	129	126	131	130	123	127	126	124	128	124	126	122	125	127	127	129	121	131	131	133	129	129	129	130	130	151	132	132	132					
YPGS	ST10	133	133	133	133	133	133	132	132	133	133	133	133	132	133	133	132	132	133	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	131	131	131	131	131	131	131	132	132	133	133	132	132	132	132	132							
YPKA	BLK1	272	272	275	273	274	274	273	273	274	274	273	273	273	274	273	272	272	271	271	268	268	266	266	266	266	266	264	264	266	266	266	266	266	266	266	266	268	268	268	268	268	269	269	268	268	269							
YPKA	BLK2	303	303	303	303	303	302	302	304	304	303	303	303	303	303	303	301	301	301	297	297	296	296	296	296	296	296	294	294	296	296	296	296	296	295	295	295	295	296	296	298	298	297	297	298	298	300	300	298	298	301			
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	70	69	69	110	108	109	109	109	69	69	69	70	69	69	68	69	69	70	69	69	70	69	120	119	109	70	69	70	69							
PLPS	ST18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	189	199	200	200	199	200	191	188	186	186	186	185	186	186	186	186	186	187	186	186	200	201	169	110	110	111	116							
TJGS	GT1A	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	227	227	224	224	224	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	160	160	216	223	220	223	220	223	223	223	223						
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	149	149	209	221	221	217	217	217	221	221	221	221							
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257						
TJGS	GT2A	188	220	186	220	188	206	205	184	188	210	189	212	221	220	193	188	192	187	188	188	189	218	218	186	187	187	186	210	188	185	193	213	216	215	204	204	185	196	194	212	217	216	212	199	215	221	221	223					
TJGS	GT2B	183	217	181	216	184	202	198	179	188	205	184	206	220	214	189	183	187	183	184	183	184	214	213	182	182	181	184	205	183	178	188	209	211	209	199	198	180	189	187	210	213	211	207	194	208	217	214	217					
TJGS	ST2C	241	264	244	263	241	259	244	248	257	264	244	259	256	262	239	241	241	241	241	241	244	262	264	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	260	262	260	255	255	249	246	241	258	260	263	254	257	255	265	263	261		
Total CCGT-Gas		5512	5012	4823	4840	4711	4842	4875	4867	4888	4834	4763	4806	4849	4834	4729	4729	4732	5275	5547	6053	6610	6638	6862	6742	6714	6736	6742	6716	6687	6693	6704	6778	6780	6792	6761	6735	6325	6050	6046	6379	6755	6800	6861	6832	6750	6710	6714	6587					
PDPS	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				
PDPS	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	0	0	0	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	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	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total 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	0	0	0	
BSIA	HY01	22	23	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	11	11	11	11		
BSIA	HY02	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
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	9	9	9	9	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	8	8	8	8	8																																																

