

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,970 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,183 MW
Hydro	1,722 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,875 MW
Total IPP	10,428 MW
Total Co-Gen	76 MW
Total System	19,379 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,739	20.01 %
Gas	62,205	18.37 %
Hydro	9,588	2.83 %
Total TNB	139,532	41.21 %
ST-Coal	91,375	26.99 %
ST-Gas	4,540	1.34 %
Gas	102,739	30.35 %
Total IPP	198,654	58.68 %
Co-Gen	1,443	0.43 %
Total Co-Gen	1,443	0.43 %
Total Generation	339,629	100.32 %
PLTG	354	0.10 %
HVDC	728	0.22 %
Interconnection	1,082	0.32 %
Net Energy	338,547	100.00 %

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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,250 MW
TNB Generation	6,792 MW
IPP Generation	9,142 MW
Spinning Reserve	1,262 MW
Maximum Demand	16,004 MW
Net Energy	338,547 MWH
Load Factor	88.14 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,075,107.76 RM
Cost per Unit	16.70 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	312
Hydro	276
Syncon	653
Thermal	44
Total	1,285

Time	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	2
GLGR	55
PAKA	140
PGPS	41
SRDG	16
TJGS	213
Total TNB	468
KLPP	97
MPSS	59
PGLA	109
PLPS	99
SGRI	190
SKSP	39
YPGS	69
YPKA	137
PKLG	45
Total IPP	845
Total Gas	1,313
Total Gas Required	1,313

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	13763	13247	12791	12385	12070	11860	12007	12039	12499	14219	14859	15688	15702	15094	15372	15978	16004	15614	14560	14300	15128	14979	14625	14132

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	702																											
JMAH	U002	704	703	702	699	706	703	707	703	705	705	705	701	704	705	704	704	703	702	704	700	700	698	706	699	701	701	702	708	703	703	702	702	706	704	691	701	704	704	701	700	708	704	705	701	703	702						
JMJG	U001	680	677	677	678	673	679	686	677	677	676	680	680	684	676	683	677	681	676	668	668	680	696	699	681	676	673	674	678	686	705	678	675	677	679	674	677	677	674	675	670	675	673	675	674	675	676	689	675				
JMJG	U002	679	674	679	679	685	683	678	680	679	678	680	683	686	678	682	681	680	679	661	672	685	702	689	678	673	673	677	677	690	716	678	678	678	678	676	677	676	676	677	677	675	673	677	673	676	678	690	677				
JMJG	U003	671	678	677	677	678	677	678	676	674	673	667	677	676	679	680	674	677	674	654	663	674	696	688	668	677	670	665	672	677	708	668	672	629	548	542	540	542	541	543	540	545	543	541	542	544	542	540	542				
JMJG	U004	620	622	678	715	718	717	716	716	717	715	715	713	715	716	714	719	769	884	916	917	917	915	918	919	917	913	919	917	919	921	918	917	919	919	920	919	918	920	917	917	920	861	867	867	867	870	868					
PKLG	U003	281	240	206	215	273	281	280	280	280	280	279	281	282	280	280	280	282	281	283	279	280	282	284	284	280	280	282	280	280	280	282	280	280	282	280	254	238	232	234	232	231	233	231	237	233	233	231	249	277	281	279	224
PKLG	U004	279	279	279	279	275	274	274	274	274	276	274	277	278	278	280	280	280	280	276	280	278	280	280	280	280	280	280	282	280	280	282	280	254	238	232	234	232	231	233	231	237	233	233	231	249	277	281	279	224			
PKLG	U005	462	465	465	472	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466				
PKLG	U006	267	271	197	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	695	695	697	696	694	696	697	695	696	705	696	696	697	695	695	696	696	695	698	694	695	695	694	695	697	696	696	695	698	697	695	693	694	696	691	695	696	696	696	697	694	695	695	698	694	694	698	696	696			
TBIN	U002	697	697	699	696	698	702	697	702	696	701	699	699	695	699	697	698	700	700	696	697	696	697	699	695	697	697	698	699	696	698	701	698	697	697	695	699	696	698	701	697	696	698	696	698	696	698	698	698	698	698		
TBIN	U003	698	698	701	698	695	699	694	696	696	694	694	698	698	697	696	697	696	698	693	697	694	697	694	695	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
Total ST-Coal		6733	6699	6657	6670	6561	6578	6576	6565	6560	6564	6561	6574	6586	6564	6574	6565	6581	6624	6689	6730	6776	6821	6812	6757	6770	6747	6748	6769	6781	6848	6717	6716	6667	6594	6582	6589	6577	6584	6593	6584	6582	6568	6529	6541	6578	6569	6610	6529				
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	U002	183	157	145	145	146	146	146	146	146	146	145	146	146	146	145	145	146	219	263	279	283	283	282	282	282	281	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282		
PKLG	U006	0	0	0	0	170	93	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Gas		183	157	145	145	316	239	198	146	146	146	146	145	145	146	146	146	145	145	146	219	263	279	283	283	282	283	282	282	281	283	281	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282			
GLGR	GT01	107	67	67	69	69	69	68	68	69	70	69	70	68	70	69	68	109	109	109	109	108	109	108	107	107	104	107	104	104	106	107	106	104	105	104	109	112	110	110	111	110	109	113	110	110	111	109					
GLGR	GT02	107	67	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	109	108	108	108	108	108	108	108	107	106	104	104	103	102	104	104	103	103	103	103	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109		
GLGR	ST1C	97	74	70	70	71	69	70	70	70	70	70	70	70	72	70	93	97	98	97	98	98	98	98	97	96	95	94	94	95	93	93	93	93	93	97	96	98	97	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97			
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	130	111	113	111	77	77	77	77	77	77	77	77	78	77	77	79	111	144	144	147	146	148	147	152	152	152	152	153	152	150	151	151	152	150	151	118	119	119	147	153	151	153	149	147	148	148	148	148				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	135	113	113	113	77	75	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	111	137	137	141	142	142	142	142	142	142	142	142	141	141	141	142	142	143	118	117	117	136	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143			
KLPP	ST17	128	119	121	118	94	90	90	90	89	89	91	91	94	91	96	89	128	133	188	198	201	199	222	231	232	232	232	231	231	232	232	232	232	233	213	215	215	231	233	233	235	217	205	205	204	201	201	201	201	201		
MPSS	GT01	103	75	74	74	74	74	74	74	73	74	75	73	74	74	74	82	104	104	104	102	100	99	98	98	98	96	95	99	102	102	105	103	103	103	104	94	93	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	104				
MPSS	GT02	101	75	75	76	76	76	75	74	76	75	77	77	76	74	77	85	110	110	110	109	107	107	107	106	106	106	105	105	108	109	109	110	110	110	110	109	94	94	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	111			
MPSS	ST01	116	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	113	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	116	116	116	116	116	97	97	99	115	115	116	116	116	116	116	116	116	116				
PAKA	GT1A	90	90	90	90	65	65	67	66	67	66	67	65	67	66	65	66	66	92	91	91	90	90	90	89	89	87	88	88	88	87	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
PAKA	GT1B	90	89	88	89	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	92	92	91	91	90	90	90	89	88																										

