

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,339 MW
Hydro	1,906 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,625 MW
Total IPP	10,109 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	16,734 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,363	10.56 %
Gas	47,969	15.66 %
Hydro	27,800	9.07 %
Total TNB	108,132	35.30 %
ST-Coal	103,338	33.73 %
ST-Gas	306	0.10 %
Gas	92,531	30.20 %
Total IPP	196,175	64.04 %
Co-Gen	1,152	0.38 %
Total Co-Gen	1,152	0.38 %
Total Generation	305,459	99.71 %
PLTG	-182	-0.06 %
EGAT	-3	0.00 %
HVDC	-701	-0.23 %
Interconnection	-886	-0.29 %
Net Energy	306,345	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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,807 MW
TNB Generation	5,618 MW
IPP Generation	9,239 MW
Spinning Reserve	899 MW
Maximum Demand	14,850 MW
Net Energy	306,345 MWH
Load Factor	85.95 %

Fuel Cost

Total Cost:	40,225,651.48 RM
Cost per Unit	14.52 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	766
Hydro	119
Syncon	15
Thermal	73
Total	973

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	12
CBPS	32
GLGR	53
PAKA	110
PGPS	45
SRDG	26
TJGS	103
Total TNB	380

KLPP	93
MPSS	56
PDPS	27
PGLA	105
PTEK	24
SGB3	41
SGRI	206
SKSP	46
YPGS	68
YPKA	55
PKLG	3
Total IPP	724

Total Gas	1,104
Total Gas Required	1,104

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	11347	10911	10508	10188	10065	9992	10283	10659	11488	13382	14277	14725	14693	14280	14598	14688	14635	14337	13647	13544	13998	13782	13130	12638

Daily MW Generation on Monday

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	703	702	702	702	705	701	702	703	671	672	671	673	672	672	699	702	698	704	701	700	701	702	703	701	703	704	700	701	694	702	700	705	699	703	703	703	698	701	701	706	701	700	703	703	701	701						
JMAH	U002	702	705	705	582	351	354	351	352	351	353	353	353	353	350	351	352	354	351	352	350	354	351	354	349	351	351	349	353	353	353	353	351	353	354	351	354	353	353	353	352	353	352	354	351	352	354	351	352	354	354	352	
JMIG	U001	679	679	682	679	683	671	678	677	660	661	664	666	662	671	687	681	682	680	681	678	680	668	677	665	666	677	678	679	677	679	678	682	678	681	677	676	683	677	678	679	678	675	680	668	662	689	683	680				
JMIG	U003	679	676	673	679	674	662	678	677	660	661	662	662	663	667	683	677	679	680	676	672	675	662	678	654	662	671	678	679	667	677	674	677	677	679	678	678	678	674	679	675	673	677	678	658	646	678	679	675				
PKLG	U003	283	283	281	281	283	281	279	279	281	283	282	282	282	282	284	282	279	280	284	281	281	285	283	285	283	281	281	279	279	279	283	283	279	279	281	281	279	283	283	281	283	283	281	281	281	281	279					
PKLG	U004	284	283	282	282	280	280	278	278	280	282	281	283	281	281	281	281	277	279	280	280	284	284	282	282	282	280	278	280	278	282	282	280	284	282	282	280	282	280	282	280	282	280	278	280	282	284	284	282				
PKLG	U005	469	466	466	466	466	470	466	466	466	469	466	466	469	469	469	466	469	469	469	466	469	466	466	466	466	469	469	466	466	466	466	469	466	466	466	466	469	466	466	466	469	469	466	466	470	470						
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	700	700	696	700	700	697	700	699	668	668	669	670	668	669	697	696	694	695	693	693	693	693	693	693	693	694	695	695	695	694	694	696	697	697	696	696	691	694	696	695	695	696	695	696	695	697	697	695	695	696		
TBIN	U002	697	694	696	700	704	693	698	700	671	672	670	671	670	667	686	695	698	698	696	690	695	695	695	700	698	695	696	703	701	700	697	698	698	693	695	697	702	703	697	694	695	696	700	701	696	700	697	693	692			
TBIN	U003	694	697	697	698	699	667	496	579	700	699	698	701	698	700	701	663	699	692	696	648	700	697	698	698	698	699	695	694	698	694	697	698	696	698	694	694	696	700	697	700	695	699	696	698	701	701	697					
Total ST-Coal		5890	5885	5880	5769	5545	5476	5326	5410	5411	5417	5416	5430	5418	5425	5535	5498	5533	5526	5527	5541	5608	5599	5652	5495	5501	5522	5525	5709	5697	5705	5694	5716	5708	5713	5697	5706	5730	5716	5726	5788	5800	5829	5883	5891	5927	6006	6012	5992				
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	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	12	21	22	27	50	78	99	90	84	86	99	98	87	87	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	81	10	0			
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	33	47	41	40	86	103	103	92	92	92	91	91	91	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
GLGR	GT01	112	112	74	72	73	73	72	75	73	73	74	75	73	72	73	85	113	113	113	113	112	113	112	113	112	113	112	113	112	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
GLGR	GT02	112	112	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	86	114	113	113	112	113	112	113	112	113	112	113	112	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
GLGR	ST1C	101	101	75	61	60	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	61	95	100	100	101	100	101	100	101	101	84	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	80	60	59	
KLPP	GT13	152	151	152	153	151	152	113	115	78	78	79	77	79	78	78	79	111	148	151	151	151	150	149	152	152	118	116	117	147	150	150	150	152	152	151	152	153	117	117	154	154	153	153	147	107	109	108	109				
KLPP	GT14	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	119	119	151	151	151	152	152	133	133	126	126	152	152	153	153	154	154	152	152	133	133	138	138	151	151	143	143	110	110					
KLPP	GT15	143	143	143	142	142	142	113	113	77	76	76	76	72	77	76	77	140	144	144	145	145	145	141	142	117	119	119	143	143	141	143	142	142	142	143	118	119	143	143	143	143	143	109	109	109	109						
KLPP	ST17	194	136	136	135	135	134	116	116	89	86	86	87	86	85	90	154	200	203	204	205	205	204	204	202	184	184	200	202	202	202	202	202	202	202	203	202	202	185	200	202	202	203	203	178	176	183	184					
MPSS	GT01	96	96	64	69	69	69	68	70	68	67	68	69	69	68	68	81	108	107	107	107	105	105	105	83	66	68	69	66	90	108	103	105	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	110	107				
MPSS	GT02	97	97	69	70	71	72	69	70	71	71	71	71	71	71	71	82	111	111	111	111	110	110	110	85	70	70	70	71	90	110	108	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111			
MPSS	ST01	99	99	68	63	63	63	64	64	63	63	63	63	63	63	63	68	112	115	116	116	115	115	115	95	66	65	65	65	81	114	114	115	115	115	115	115	116	116	116	116	115	115	117	117	116	116	116					
PAKA	GT1A	66	66	64	65	65	66	65	65	65	65	67	66	66	66	66	66	78	90	90	90	67	65	66	65	65	66	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	65	65	65	66	65				
PAKA	GT1B	65	64	64	64	65	65	64	66	64	64	63	64	65	65	66	79	92	92	92	65	64	64	64	64	65	65	64	64	64	66	64	66	64	64	64	65	65	64	64	64	64	64	64	65	65	65	64					
PAKA	ST1C	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	68	68				
PAKA	GT3A	81	81	79	81	82	81	81	82	80	81	81	81	81	82	82	82	82	83	81																																	

