

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,770 MW
Hydro	1,681 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,521 MW
Total IPP	11,185 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,706 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,065	15.37 %
Gas	56,829	17.80 %
Hydro	9,808	3.07 %
Total TNB	115,702	36.25 %
ST-Coal	102,822	32.21 %
ST-Gas	3,344	1.05 %
ST-Oil	323	0.10 %
Gas	96,273	30.16 %
Total IPP	202,762	63.53 %
Co-Gen	1,032	0.32 %
Total Co-Gen	1,032	0.32 %
Total Generation	319,496	100.10 %
PLTG	-411	-0.13 %
HVDC	726	0.23 %
Interconnection	315	0.10 %
Net Energy	319,181	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	16,091 MW
TNB Generation	5,582 MW
IPP Generation	9,648 MW
Spinning Reserve	822 MW
Maximum Demand	15,296 MW
Net Energy	319,181 MWH
Load Factor	86.94 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,298,865.50 RM
Cost per Unit	14.94 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	308
Hydro	138
Syncon	497
Thermal	31
Total	974

Time Weather Temperature

Afternoon	Rainy	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	56
PAKA	65
PGPS	26
SRDG	7
TJGS	219
Total TNB	420

KLPP	102
MPSS	51
PDPS	8
PGLA	108
PLPS	100
PTEK	8
SGB3	58
SGRI	189
SKSP	38
YPGS	25
YPKA	67
PKLG	33
Total IPP	787

Total Gas	1,207
Total Gas Required	1,211

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	3
Total	3

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	12728	12252	11837	11454	11070	11048	11185	11273	11783	13516	14470	15214	15093	14446	14590	14964	14891	14562	13843	13938	14085	13817	13406	13075

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	U001	697	706	701	699	702	714	708	700	697	695	701	700	699	705	696	704	697	702	701	704	694	699	703	698	701	701	700	698	702	701	699	700	701	701	700	706	701	699	697	699	699	699	700	702	700	701	694	704				
JMJG	U001	684	684	685	692	685	687	685	688	685	686	685	682	683	679	683	679	683	682	689	684	679	681	692	700	703	705	707	705	704	706	702	691	680	686	688	685	686	686	686	685	684	685	684	685	683	684	683	684	684	694		
JMJG	U002	665	679	677	679	662	647	677	683	681	677	682	679	683	702	668	684	672	673	679	675	690	678	679	682	679	682	679	677	678	677	669	683	681	683	678	680	679	678	679	679	678	662	667	674	667	680	669	678				
JMJG	U003	679	679	679	680	679	683	679	683	681	682	678	673	679	683	682	679	678	682	682	679	680	681	683	681	679	679	678	680	676	682	679	681	680	685	678	679	679	678	681	681	677	678	680	682	682	678	679	683				
PKLG	U003	283	281	283	283	280	282	282	288	282	284	285	285	283	283	285	285	283	285	283	283	281	280	277	279	281	279	277	279	279	281	279	281	281	281	279	281	281	281	281	281	283	279	281	281	281	279	283					
PKLG	U004	281	282	282	282	282	280	281	280	276	280	281	280	281	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	279	281	277	279	279	279	279	279	281	283	283	283	283	283	284	283	279	279	281	283	281	283			
PKLG	U005	425	462	462	465	466	469	469	468	466	466	466	466	466	461	465	472	465	465	466	465	465	465	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	469	469	468	468	469	469	469	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468			
TBIN	U001	694	697	695	694	697	697	696	697	696	697	696	696	697	693	695	692	697	693	695	698	696	692	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697			
TBIN	U002	695	694	695	695	698	702	697	696	695	698	697	695	697	696	693	702	691	698	698	695	695	697	695	696	696	695	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697		
TBIN	U003	693	699	697	698	697	696	697	695	696	698	696	697	695	698	696	699	693	693	697	699	693	698	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	696	696		
Total ST-Coal		6265	6332	6324	6335	6317	6326	6340	6347	6324	6330	6335	6330	6326	6354	6302	6350	6304	6324	6342	6333	6314	6327	6338	6344	6344	6345	6348	6339	6332	6353	6341	6336	6325	6330	6336	6327	6339	6332	6327	6322	6306	6300	6326	6324	6318	6329	6290	6350				
PKLG	U002	146	153	173	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Oil		146	153	173	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	168	146	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	221	261	271	273	275	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	240	167	96	55	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total ST-Gas		0	0	0	0	168	146	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	221	261	271	273	275	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	240	167	96	55	0	0	0	0	0	0	0	0				
CBPS	GT1A	93	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97			
CBPS	GT1B	100	93	89	89	89	88	90	90	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	83	99	99	99	99	98	97	98	98	99	100	100	98	99	98	98	100	99	99	99	98	99	100	100	98	83	0	0	0	0				
CBPS	ST1C	103	54	39	39	38	39	39	40	39	39	38	39	39	40	39	40	39	100	104	104	104	104	103	103	103	103	103	104	105	105	105	105	103	103	103	103	103	102	102	102	102	103	103	103	71	43	40	0	0			
GLGR	GT01	108	108	107	108	108	79	71	71	72	71	71	71	70	71	100	108	108	108	107	106	106	106	105	106	106	106	106	105	105	105	107	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108	107	108	107	108	7	0	0				
GLGR	GT02	112	112	112	113	112	81	74	74	74	74	74	74	75	74	102	116	113	112	112	111	110	111	110	110	110	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	111	112	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112			
GLGR	ST1C	101	101	100	101	101	81	62	61	61	61	61	61	61	61	60	73	98	100	101	100	100	100	100	100	99	100	99	100	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	51			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	23	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	3	3	3	14	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KLPP	GT13	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	96	154	160	160	159	158	159	159	161	163	163	162	161	160	161	158	158	160	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
KLPP	GT14	148	148	148	148	133	133	78	78	78	78	78	78	78	78	81	81	128	128	146	146	146	146	148	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	GT15	143	143	147	119	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	115	135	143	148	144	144	145	152	153	152	150	150	150	148	148	147	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149			
KLPP	ST17	203	135	133	121	93	89	89	89	88	97	96	96	98	101	97	101	126	190	207	203	216	228	232	232	233	233	232	230	232	231	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232		
MPSS	GT01	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	88	96	97	94	94	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	94	94	94	93	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	111	111	111	89	88	89	89	89	87	86	87	86	86	86	89	110	110	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107		
MPSS	ST01	95	52	52	52	52	52	52	52	39	37	37	36	37	34	35	3																																				

