

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,547 MW
Hydro	2,308 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,855 MW
Total IPP	14,637 MW
Total Co-Gen	90 MW
Total System	20,864 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,841	13.62 %
Hydro	17,089	4.97 %
Total TNB	63,930	18.59 %
ST-Coal	177,738	51.68 %
Gas	101,286	29.45 %
Total IPP	279,024	81.13 %
Co-Gen	1,786	0.52 %
Total Co-Gen	1,786	0.52 %
Total Generation	344,740	100.24 %
PLTG	173	0.05 %
HVDC	640	0.19 %
Interconnection	813	0.24 %
Net Energy	343,927	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,014 MW
TNB Generation	3,564 MW
IPP Generation	13,080 MW
Spinning Reserve	1,292 MW
Maximum Demand	16,714 MW
Net Energy	343,927 MWH
Load Factor	85.74 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,582,341.65 RM
Cost per Unit	17.56 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	352
Hydro	230
Syncon	870
Thermal	140
Total	1,592

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

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	13280	12559	12182	11703	11459	11393	11749	11936	12366	14212	15199	15936	15875	15608	16265	16544	16714	16427	15132	14715	15865	15777	15313	14977

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	36
GLGR	54
PGPS	42
SRDG	4
TJGS	209
Total TNB	345
KLPP	98
MPSS	37
NPRI	138
PGLA	111
PLPS	93
PTEK	19
SGB3	35
SGRI	197
SKSP	33
Total IPP	760
Total Gas	1,105

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total Gas Required	1,105
---------------------------	--------------

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	689	703	693	695	688	691	690	694	695	692	686	688	682	677	687	683	689	692	687	670	690	686	686	686	694	689	685	687	690	695	689	687	687	686	686	690	687	690	688	686	690	691	691														
JMAH	U002	692	686	694	696	691	694	690	696	695	694	697	696	700	693	695	693	692	694	693	695	687	693	692	698	693	694	694	694	692	692	689	691	691	699	693	695	691	694	694	696	694	695	693	697	693	695	694										
JMJG	U001	671	669	670	673	669	671	668	665	670	669	671	671	670	671	675	676	676	675	673	673	673	676	676	675	675	677	678	676	678	675	677	675	676	679	678	676	672	678	677	675	677	676	677	675	673	677	673										
JMJG	U002	670	670	669	668	668	671	671	670	670	669	674	669	668	672	676	675	677	675	673	673	677	685	671	675	677	678	673	672	674	673	673	676	673	672	677	670	679	674	673	677	677	673	674	662	668	677	677	672									
JMJG	U003	663	663	668	665	662	666	666	668	666	667	666	665	666	659	668	665	668	670	668	672	670	672	675	668	671	670	671	671	672	671	672	673	671	677	668	676	668	669	669	671	673	673	673	673	670	672	669	675									
PKLG	U003	149	149	149	149	149	149	149	148	149	149	149	149	149	171	284	279	283	281	277	281	283	281	279	281	280	284	284	284	282	283	283	284	283	288	283	284	282	286	285	279	281	281	282	282	282	284	284										
PKLG	U004	149	147	150	148	148	148	147	147	148	148	149	149	148	148	147	167	239	278	278	279	280	280	281	279	280	279	279	281	280	283	283	283	283	279	281	281	281	279	279	279	279	279	279	279	282	283	284	283									
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	61	93	87	83	85	103	104	104	146	163	166	183	234	234	284	362	439	467	468	470	470	470	467	467	469	470	467	470	467	470										
PKLG	U006	272	272	274	274	273	273	275	274	273	273	275	275	274	297	388	457	472	472	472	471	471	468	470	472	467	468	471	472	467	472	468	469	472	468	472	472	468	468	472	472	468	472	474	472	468	468											
TBIN	U001	689	688	689	692	689	687	690	690	689	690	688	687	686	687	691	687	689	687	685	688	687	690	685	689	687	687	687	687	687	688	687	688	688	688	688	689	687	687	688	687	687	689	687	689	684	689	687	700									
TBIN	U002	693	691	691	500	647	692	691	692	694	692	691	691	693	691	691	692	692	691	689	691	690	693	691	689	689	689	691	691	690	692	689	690	691	691	689	691	691	691	691	691	692	690	690	689	690	692	690	691									
TBIN	U003	693	694	690	690	690	693	691	693	690	691	694	692	689	691	689	691	690	692	691	687	689	694	694	690	691	689	692	693	690	689	691	691	690	691	690	690	690	690	691	691	691	691	691	691	691	689	689	691	689	691							
TBIN	U004	852	851	817	803	801	801	801	802	803	800	802	804	803	802	806	801	802	801	850	952	950	952	951	952	951	952	951	950	952	952	952	951	952	952	952	952	951	953	952	952	952	953	951	952	952	950	951	952	952								
Total ST-Coal		6882	6883	6854	6653	6775	6836	6829	6839	6842	6835	6840	6834	6835	6831	6866	6907	7185	7281	7332	7463	7496	7569	7549	7534	7518	7563	7550	7556	7606	7631	7616	7642	7685	7692	7755	7831	7895	7918	7923	7929	7935	7927	7926	7907	7916	7936	7931	7944									
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							
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	0	0					
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	67	99	96	97	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95					
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	42	42	57	77	77	76	77	99	99	99	99	99	99	99	98	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	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	29	28	30	31	101	102	102	102	102	101	101	101	101	101	99	99	98	98	91	92	92	91	103	101	101	102	102	102	102	102	103	92	103	92	103	92				
GLGR	GT01	104	105	103	104	104	97	67	69	69	68	68	69	69	69	68	68	68	104	103	103	102	103	103	103	104	104	104	104	103	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103				
GLGR	GT02	104	104	104	104	104	97	67	69	68	68	69	69	68	68	68	68	104	105	104	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103				
GLGR	ST1C	95	95	94	94	94	93	73	72	70	71	71	71	70	71	71	89	94	93	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95					
KLPP	GT13	149	149	149	149	149	149	149	149	70	70	75	75	75	75	75	75	75	135	138	145	145	145	145	145	145	145	145	145	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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	92	143	145	146	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156			
KLPP	GT15	152	152	154	154	154	154	150	79	79	80	78	81	81	79	79	79	114	150	154	155	155	156	156	155	155	155	155	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154			
KLPP	ST17	177	137	135	135	135	133	133	133	94	90	87	87	87	90	83	91	93	117	181	202	206	206	204	204	204	204	205	205	205	203	203	203	202	204	204	190	182	181	202	185	198	198	198	198	194	194	199	185	185	185	185						
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	97	102	99	98	101	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	80	79	90	110	109	109	90	107	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	49	51	51	62	111	113	113	113	114	114	113	113	113	113	113	113	113	114	114	94	67	67	67	93	113	114	114	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
NPRI	BLK1	505	511	523	522	512	494	448	434	500	506	484	477	523	523	493	459	502	499	522	511	511	514	510	511	510	517	511	509	510	511	509	511	507	506	511	496	493	512	506	500	501	4															

