

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,326 MW
Hydro	1,833 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,159 MW
Total IPP	15,095 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,254 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	65,845	18.25 %
Hydro	12,817	3.55 %
Total TNB	78,662	21.81 %
ST-Coal	166,620	46.19 %
ST-Oil	12,717	3.53 %
Gas	101,515	28.14 %
Total IPP	280,852	77.86 %
Co-Gen	554	0.15 %
Total Co-Gen	554	0.15 %
Total Generation	360,068	99.82 %
PLTG	52	0.01 %
HVDC	-715	-0.20 %
Interconnection	-663	-0.18 %
Net Energy	360,731	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/14/2016	17,689 MW
Date: 4/13/2016	368,760 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,178 MW
TNB Generation	4,455 MW
IPP Generation	12,477 MW
Spinning Reserve	1,223 MW
Maximum Demand	17,074 MW
Net Energy	360,731 MWH
Load Factor	88.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,622,609.65 RM
Cost per Unit	15.73 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	741
Hydro	274
Syncon	322
Thermal	160
Total	1,497

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	29
GLGR	51
PAKA	156
PGGS	3
PGPS	50
SRDG	14
TJGS	205

Total TNB 508

CBPS	54
KLPP	100
MPSS	48
NPRI	133
PDPS	1
PGLA	108
PKLG	7
PLPS	92
PTEK	12
SGB3	42
SGRI	160
SKSP	19
Total IPP	776

Total Gas 1,284

Total Gas Required 1,408

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	123
Total	123

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	15298	14558	14068	13626	13145	12871	12804	12512	12917	14632	15442	15996	16081	15658	16055	16793	17060	16704	15403	15007	16300	16215	15868	15576

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	706	701	702	701	699	703	698	702	700	700	701	700	698	701	698	700	701	701	701	705	701	700	702	702	700	704	700	701	698	701	700	698	698	698	705	697	697	698	701	697	699	709	697	701	696	700	698					
JMJG	U001	672	673	674	689	674	673	674	673	673	672	673	673	673	676	670	662	676	673	674	672	674	673	673	672	672	680	671	682	671	680	690	705	668	678	672	667	672	667	673	702	673	675	674	686	678	677	676	672				
JMJG	U002	676	687	690	678	681	676	679	674	678	675	677	678	676	677	678	662	678	677	679	677	677	672	663	676	674	678	678	684	674	683	688	703	679	675	674	661	676	664	670	700	677	673	675	682	676	677	672	678				
JMJG	U003	671	685	688	671	668	671	677	669	674	668	670	679	664	673	668	653	671	677	671	669	668	667	677	668	670	674	666	683	663	675	683	701	673	663	671	659	672	663	672	700	668	671	668	681	673	674	672	674				
JMJG	U004	901	903	901	904	902	904	904	903	902	904	903	904	903	904	903	904	903	904	904	904	904	903	903	903	905	906	902	902	903	808	744	665	563	510	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PKLG	U004	281	281	283	281	281	281	279	277	281	281	281	281	281	282	282	281	281	282	281	280	281	280	278	280	280	278	280	279	279	281	281	280	281	279	279	280	279	280	281	281	279	281	281	279	279	279	281	281	281			
PKLG	U005	473	462	465	462	462	466	464	462	466	466	466	462	462	466	466	452	459	462	462	469	473	462	462	462	466	465	466	462	466	473	466	466	466	466	466	466	466	466	466	462	462	462	462	462	469	466	466	456	410	429	456	
PKLG	U006	469	469	470	472	472	469	470	470	469	472	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	470	469	469	476	469	469	470	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	
TBIN	U001	697	695	698	696	699	699	699	700	696	697	699	697	701	697	698	698	700	696	698	695	698	697	693	697	697	690	696	696	699	701	697	701	694	699	697	698	697	697	703	698	697	700	696	697	698	697	697	697	697	697		
TBIN	U002	699	702	699	698	701	698	700	702	699	699	702	701	698	702	700	702	700	695	700	701	699	697	702	701	699	702	700	699	700	699	699	703	697	699	701	699	699	700	700	705	700	699	700	700	700	700	698	699	700	698	699	700
TBIN	U004	950	951	951	951	851	852	853	803	802	802	802	801	802	802	802	801	802	802	802	801	802	802	902	901	906	951	951	954	949	950	950	950	951	951	949	951	952	952	952	950	951	951	957	953	951	951	951	949	950	949	951	
Total ST-Coal		7195	7209	7221	7203	7090	7092	7097	7035	7040	7033	7042	7048	7032	7046	7022	6991	7044	7035	7152	7150	7140	7170	7177	7185	7171	7196	7177	7218	7176	7209	7232	7282	7179	7087	7025	6919	6844	6763	6755	6369	6272	6287	6288	6308	6280	6232	6246	6279				
PKLG	U001	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	246	246	246	246	246	245	245	246	246	246	246	246	246	245	245	265	247	245	265	277	279			
PKLG	U002	282	281	281	283	282	283	283	281	283	281	283	283	283	283	281	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	284	283	283	283	283	283	282	282	282	282		
Total ST-Oil		528	527	527	529	528	529	529	527	529	527	529	529	529	527	529	527	527	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528		
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	
CBPS	GT1A	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	86	86	87	86	87	86	86	86	86	86	86	87			
CBPS	ST1C	47	47	47	47	47	47	46	47	46	47	47	47	46	47	44	45	45	45	45	43	44	45	45	46	45	46	45	46	46	46	46	45	45	45	45	46	42	41	41	42	42	42	40	40	41	41	41	40	41	40		
CBPS	BLK2	365	366	364	365	365	364	366	365	365	365	365	353	199	199	373	376	376	376	377	377	375	375	367	367	366	365	365	362	359	365	363	364	366	367	368	370	370	373	370	373	372	372	372	373	373	373	373	373	373			
GLGR	GT01	110	110	109	110	74	70	69	70	68	68	68	67	68	67	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	68	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	GT02	110	110	109	109	73	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	
GLGR	ST1C	98	98	98	98	81	69	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	69	70	70	70	69	70	70	70	70	70	71	70	71	71	79	87	88	87	87	87	87	87	73	71	70	74	95	97	97	97	98	98	98	98		
KLPP	GT13	114	129	130	109	119	119	106	114	106	113	106	108	107	102	105	100	129	97	109	125	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147		
KLPP	GT14	148	148	148	148	140	140	140	136	136	128	128	126	126	130	130	125	125	125	125	138	138	142	140	140	141	141	144	144	144	144	147	147	143	143	144	144	144	144	126	126	150	150	152	152	152	152	151	149	151	147	149	148
KLPP	GT15	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	87	120	137	144	152	150	152	152	153	152	152	152	152	152	151	149	151	152	148	115	128	151	152	145	151	149	151	147	149	148			
KLPP	ST17	192	149	133	124	124	123	126	126	122	123	122	122	119	123	139	162	187	195	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	206	183	191	204	200	204	204	204	204	204	204	204	204		
MPSS	GT01	99	101	100	101	91	68	70	69	69	68	70	69	67	69	68	71	70	68	98	100	102	102	101	100	100	101	98	100	101	99	11	16	10	52	7	7	22	23	26	47	106	105	106	105	105	106						
MPSS	GT02	101	99	101	100	91	72	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	73	71	98	101	101	101	101	101	99	102	101	101	101	101	101	101	101	17	22	71	59	52	69	70	73	75	82	90	106	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	103	103	103	103	100	65	65	65	64	64	63	63	63	63	63	63	64	64	64	86	101	102	102	103	102	103	103	104	104	103	103	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	287	298	311	299	298	304	298	298	296	299	298	297	298	288	284	283	307	498	487	494	492																															

