

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,548 MW
Hydro	2,157 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,705 MW
Total IPP	14,490 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,195 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	27,647	9.11 %
Hydro	12,022	3.96 %
Total TNB	39,669	13.06 %
ST-Coal	175,369	57.76 %
ST-Gas	76	0.03 %
Gas	86,363	28.44 %
Total IPP	261,808	86.22 %
Co-Gen	1,699	0.56 %
Total Co-Gen	1,699	0.56 %
Total Generation	303,176	99.85 %
PLTG	239	0.08 %
HVDC	-698	-0.23 %
Interconnection	-459	-0.15 %
Net Energy	303,635	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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,369 MW
TNB Generation	2,482 MW
IPP Generation	11,578 MW
Spinning Reserve	1,239 MW
Maximum Demand	14,186 MW
Net Energy	303,635 MWH
Load Factor	89.18 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,323,191.55 RM
Cost per Unit	16.25 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	431
Hydro	210
Syncon	960
Thermal	136
Total	1,737

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	42
TJGS	109
Total TNB	205
CBPS	54
KLPP	103
MPSS	3
NPRI	155
PGLA	108
PLPS	91
PTEK	2
SGRI	97
SKSP	19
PKLG	1

Total IPP 634

Total Gas 839

Total Gas Required 839

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	13523	12946	12439	12056	11721	11519	11570	11235	10874	11452	12173	12651	12832	12833	13073	13263	13312	12911	12694	12963	14084	14186	13753	13276

Daily MW Generation on Sunday

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	579	565	561	692	693	693	693	693	691	692	691	693	692	690	690	693	689	689	688	690	687	687	689	688	689	694	690	690	693	693	692	692																	
JMAH	U002	696	694	701	695	694	692	696	694	696	693	693	695	694	695	692	693	695	693	694	695	693	695	692	694	695	695	694	696	693	693	693	689	695	695	695	696	694	692												
JMJG	U001	677	675	672	678	677	677	682	673	672	673	676	677	677	673	675	677	677	682	674	675	675	673	678	678	670	674	677	674	678	677	675	679	672	679	672	675	677	676	674											
JMJG	U002	677	679	677	677	675	676	676	677	677	682	673	677	677	673	677	674	679	673	672	678	666	682	673	677	674	680	677	672	676	671	680	674	678	676	677	676	675	678	677	678	678	668	676	679	677	679	673	676		
JMJG	U003	676	673	675	666	671	672	678	670	675	672	674	674	673	673	666	671	671	671	667	672	667	671	672	667	673	664	673	667	669	669	669	668	666	677	668	669	671	672	616	568	497	496	496	498	497	495	495	495		
JMJG	U004	899	902	902	901	838	785	782	782	785	783	786	786	786	785	783	788	851	854	854	852	854	857	857	853	854	855	856	849	846	848	846	830	799	848	900	900	897	901	901	900	900	899	900	899	899	899	899			
PKLG	U003	285	283	283	281	280	280	284	282	282	282	284	282	281	284	284	286	287	283	280	284	280	280	284	284	284	282	282	284	282	284	286	284	282	280	280	280	279	278	278	276	279	275	280	280	286	286	286			
PKLG	U004	278	278	278	278	278	278	280	274	276	276	276	274	276	276	276	277	280	277	278	282	280	280	282	281	280	278	280	278	278	279	281	281	279	281	279	277	279	277	277	275	275	277	275	277	275	277	279	279		
PKLG	U005	466	466	466	469	473	469	469	469	469	469	466	469	466	473	469	466	469	469	469	466	469	466	469	466	466	469	473	469	469	470	470	469	466	469	466	462	466	479	473	469	469	468	690	690	690					
TBIN	U001	689	690	689	689	689	689	690	687	690	689	689	690	692	691	689	690	689	689	689	688	689	690	689	684	687	692	689	688	688	688	689	687	688	689	689	690	689	689	688	688	689	690	689	688	688	690	690	690		
TBIN	U002	686	693	692	691	689	693	691	694	692	690	693	691	697	694	689	692	692	696	693	693	694	692	694	690	695	693	684	692	686	693	693	692	690	691	691	692	693	691	692	690	693	696	691	693	692	695	694	690		
TBIN	U003	693	690	691	691	690	692	691	691	692	690	690	692	691	690	689	689	692	691	692	693	690	690	692	691	693	691	692	693	692	694	694	692	691	689	692	693	692	690	691	689	692	693	692	690	691	692	692	691		
Total ST-Coal		7411	7302	7291	7277	7346	7296	7312	7286	7299	7290	7292	7298	7303	7301	7286	7292	7306	7300	7281	7306	7271	7305	7369	7364	7373	7357	7359	7361	7356	7362	7360	7360	7365	7364	7354	7358	7353	7341	7243	7243	7231	7212	7226	7236	7239	7238	7232			
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		
PKLG U001		120	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		120	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	357	351	350	349	345	350	341	338	359	342	347	354	349	348	344	349	353	355	356	355	357	354	354	359	356	352	353	354	356	363	352	352	349	350	346	351	350	353	347	350	349	350	346	344	349	348	352	349		
GLGR	GT01	96	96	96	97	96	96	96	96	67	67	68	68	68	70	68	68	67	68	69	69	68	71	101	102	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	98	100	100	91	92	100	100	100	100	100	100	99	99	98	98
GLGR	GT02	96	97	96	96	96	96	95	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67	72	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	98	100	100	91	92	100	100	100	100	100	100	100	99	99	98	98
GLGR	ST1C	89	89	89	89	89	89	90	77	71	71	71	71	71	71	71	72	72	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	92	92	90	88	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
KLPP	GT13	134	134	123	112	111	111	108	106	128	104	104	106	99	100	98	102	101	103	126	126	138	130	135	122	112	110	132	136	135	112	110	133	133	116	133	126	135	132	132	135	132	134	133	134	133	133	133	132		
KLPP	GT14	150	150	150	150	130	130	128	128	132	126	126	118	118	116	116	114	114	118	118	144	144	151	151	153	153	132	132	146	146	148	148	138	138	151	151	149	149	148	148	152	152	150	150	151	151	151	151	151		
KLPP	GT15	149	148	138	124	126	126	124	122	28	0	0	0	0	0	0	0	53	151	147	143	154	138	125	129	152	150	154	127	126	152	147	132	151	142	151	146	152	152	149	148	151	148	147	151	148	147	151	148		
KLPP	ST17	197	197	193	189	189	185	185	185	169	116	117	117	113	113	114	114	113	118	118	193	197	197	197	193	185	185	197	197	201	185	185	197	188	196	196	196	196	198	198	196	196	197	197	197	197	197	197	198		
MPSS	GT01	100	99	101	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	GT02	99	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	106	98	50	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NPRI	BLK1	512	509	510	504	499	503	497	495	520	508	515	519	517	512	479	335	340	389	393	514	514	507	505	513	509	505	511	511	507	508	511	508	512	509	502	467	457	457	508	508	511	502	503	503	509	501	505	509		
NPRI	BLK2	517	511	509	506	501	506	499	497	522	502	503	510	518	509	476	335	338	391	392	515	518	510	510	518	513	507	513	511	517	514	511	511	514	512	503	512	512	478	509	511	513	511	507	506	511	504	507	512	512	
PGLA	GT11	221	221	219	220	218	220	218	218	189	210	201	173	194	199	195	160	156	154	155	153	162	222	180	195	155	155	156	153	209	227	224	223	225	224	224	163	156	178	179	222	222	232	233	219	212	189	222	226		
PGLA	GT12	220	220	218	219	218	220	217	217	187	208	200	173	193	196	195	159	157	155	157	154	163	222	180	194	155	155	155	153	209	224	224	224	224	224	163	156	178	178	220	221	227	231	220	212	188	222	225	225		
PGLA	ST10	240	241	241	242	242	242	238	220	245	240	221	228	236	236	199	199	199	199	199	203	237	226	230	237	226	230	201	201	202	202	203	201	202	202	202	202	202	202	202	201	197									

