

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,973 MW
Hydro	2,035 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,008 MW
Total IPP	14,724 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,296 MW

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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,997 MW
TNB Generation	2,845 MW
IPP Generation	12,850 MW
Spinning Reserve	1,252 MW
Maximum Demand	15,855 MW
Net Energy	340,783 MWH
Load Factor	89.56 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	52
PGPS	5
TJGS	208
Total TNB	268
CBPS	53
KLPP	94
NPRI	151
PGLA	98
PLPS	67
SGB3	67
SGRI	106
SKSP	49
Total IPP	685
Total Gas	953

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	38,061	11.17 %
Hydro	16,880	4.95 %
Total TNB	54,941	16.12 %
ST-Coal	188,292	55.25 %
Gas	95,501	28.02 %
Total IPP	283,793	83.28 %
Co-Gen	1,202	0.35 %
Total Co-Gen	1,202	0.35 %
Total Generation	339,936	99.75 %
PLTG	-149	-0.04 %
HVDC	-698	-0.20 %
Interconnection	-847	-0.25 %
Net Energy	340,783	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,392,156.75 RM
Cost per Unit	16.64 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	488
Hydro	251
Syncon	739
Thermal	176
Total	1,654

Total Gas Required 953

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

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	14167	13423	13161	12735	12423	12132	12409	12410	12665	14277	14941	15415	15228	14734	14828	15418	15770	15524	14694	14638	15352	15158	14561	14235

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	693	693	693	695	693	693	695	691	693	693	694	692	694	692	695	690	693	692	692	692	693	694	693	694	693	690	694	698	697	692	694	696	693	692	694	693	694															
JMAH	U002	692	693	694	694	693	695	696	694	693	693	694	694	693	696	693	688	693	696	693	695	690	694	694	692	694	695	695	692	691	695	694	693	694	692	699	693	694	695	695													
JMJG	U001	677	678	671	677	673	677	678	671	677	677	677	677	679	673	672	673	681	673	677	676	672	678	676	675	674	675	671	676	674	678	677	677	676	669	668	677	674	674	675	672	673	675	677	672	672	675	678					
JMJG	U002	681	675	679	676	683	679	682	682	679	680	685	679	690	684	687	673	686	678	678	684	681	679	679	683	681	681	681	679	682	679	679	679	679	680	681	680	679	679	675	681	679	679	681	679	680	679	679	679				
JMJG	U003	667	665	668	664	665	667	673	667	667	677	669	664	678	675	672	669	667	669	666	665	670	663	667	666	668	667	667	662	666	661	668	660	666	666	666	667	659	657	667	666	672	664	665	672	665	667	668	656	667			
JMJG	U004	933	877	817	761	756	756	757	756	754	755	758	759	757	759	758	757	759	758	793	849	906	954	954	953	953	952	952	952	957	953	953	958	952	954	956	954	953	956	954	955	957	952	949	952	952	906	855	854				
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	298	391	423	630	874	939			
PKLG	U003	283	281	281	284	283	280	283	282	281	282	282	284	282	281	280	285	280	281	280	284	280	281	282	280	281	282	282	283	285	280	284	281	282	282	284	281	279	282	279	280	280	282	278	280	282	280	282					
PKLG	U005	466	468	470	470	470	470	470	473	468	469	467	468	464	466	472	469	471	468	469	467	473	469	469	470	470	468	468	468	467	465	465	465	470	467	467	469	469	467	468	468	469	467	468	469	470	468	465	470	471			
PKLG	U006	468	469	472	471	468	471	469	470	471	470	471	470	471	470	471	469	468	468	470	469	470	470	471	471	472	470	466	472	472	471	470	467	470	468	473	468	470	470	470	472	467	472	470	471	476	470	470	470				
TBIN	U001	689	687	688	687	691	689	690	689	685	688	686	690	691	690	687	690	691	691	690	688	689	690	689	689	689	689	690	689	689	688	690	689	687	689	691	688	689	689	691	687	689	688	689	690	686	687	689	691	692	692		
TBIN	U003	693	693	689	691	693	688	692	693	694	687	689	692	693	689	691	693	688	692	693	689	687	690	689	686	693	692	689	691	691	691	691	691	685	687	690	692	686	687	692	692	690	691	691	693	692	692	692	692	692			
TBIN	U004	952	951	952	891	787	752	752	751	751	752	752	753	753	752	752	751	858	952	952	949	950	951	953	952	951	951	951	952	952	952	950	952	950	952	950	952	950	952	952	950	950	952	952	950	950	952	865	851	853			
Total ST-Coal		7894	7830	7774	7661	7555	7517	7537	7519	7513	7523	7523	7550	7525	7529	7515	7517	7533	7650	7809	7868	7909	7914	7907	7924	7914	7909	7897	7921	7904	7917	7914	7902	7916	7906	7895	7893	7921	7908	7913	7913	8031	8213	8307	8329	8407	8579	8665					
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	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	363	362	360	354	360	357	365	362	365	362	266	222	228	224	223	223	341	378	376	375	380	375	375	373	372	372	363	369	369	373	373	375	368	375	373	361	360	372	374	376	376	366	370	369	365	375	357	372	372			
GLGR	GT01	67	68	69	69	68	68	69	68	69	69	69	69	69	67	68	69	99	107	106	106	106	106	106	105	72	68	68	68	89	105	104	104	104	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	108	107	108	107	108	108		
GLGR	GT02	68	68	68	69	68	69	68	68	68	69	68	68	68	68	68	100	111	110	111	110	111	110	111	110	71	68	68	68	91	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	
GLGR	ST1C	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71		
KLPP	GT13	145	146	145	145	89	70	74	72	73	72	73	74	74	74	74	69	111	128	149	149	148	147	147	146	145	147	146	147	148	148	149	148	148	149	148	148	108	112	149	149	149	148	149	144	139	139	105	105	105			
KLPP	GT14	158	158	158	157	145	81	88	87	86	84	86	85	88	86	86	85	81	122	151	158	158	157	156	157	155	154	155	155	156	158	158	157	157	158	158	157	157	132	121	159	157	158	157	156	152	153	152	115	115	115		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	144	149	149	149	150	150	148	148	148	148	148	152	150	152	150	150	151	151	151	125	116	151	151	151	151	151	79	74	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	135	135	136	136	119	91	89	89	90	91	92	92	91	95	91	99	87	115	194	202	207	205	205	205	205	205	205	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205	187	182	203	207	207	207	193	183	132	131	114	114	114		
NPRI	BLK1	443	444	445	445	448	440	463	448	332	332	333	335	376	526	481	443	505	526	522	519	532	520	524	524	526	506	514	513	521	524	520	523	523	507	500	520	524	523	524	517	515	515	511	520	500	338	338	338				
NPRI	BLK2	447	448	447	443	449	443	464	462	452	452	455	482	524	488	438	506	520	513	513	527	514	518	517	518	512	500	506	505	515	516	514	512	516	516	499	494	513	521	520	515	508	509	508	504	511	494	339	339	339			
PGLA	GT11	210	208	200	186	212	194	155	162	151	152	157	153	163	158	154	158	151	201	214	208	220	172	200	177	153	149	144	147	147	149	208	206	184	213	156	146	143	148	219	207	190	148	148	147	146	174	143	152	152	152		
PGLA	GT12	211	207	199	186	212	192	157	161	151	152	157	154	164	158	153	158	151	200	216	206	217	172	199	177	153	149	144	146	145	149	207	206	184	214	155	144	141	148	218	208	189	148	148	148	146	174	144	152	152	152		
PGLA	ST10	240	243	238	221	231	222	195	195	198	196	196	195	195	198	196	196	196	236	238	235	240	219	218	214	195	197	194	194	193	200	244	242	214	241	206	192	192															

