

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,549 MW
Hydro	2,510 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,059 MW
Total IPP	15,431 MW
Total Co-Gen	48 MW
Total System	22,102 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	36,589	14.07 %
Hydro	12,195	4.69 %
Total TNB	48,784	18.76 %
ST-Coal	163,295	62.80 %
Gas	46,368	17.83 %
Total IPP	209,663	80.64 %
Co-Gen	1,633	0.63 %
Total Co-Gen	1,633	0.63 %
Total Generation	260,080	100.03 %
PLTG	-1,303	-0.50 %
HVDC	1,370	0.53 %
Interconnection	67	0.03 %
Net Energy	260,013	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	14,580 MW
TNB Generation	3,010 MW
IPP Generation	9,871 MW
Spinning Reserve	1,635 MW
Maximum Demand	12,743 MW
Net Energy	260,013 MWH
Load Factor	85.02 %

Fuel Cost

Total Cost:	36,596,843.55 RM
Cost per Unit	14.76 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	304
Hydro	444
Syncon	1,139
Thermal	427
Total	2,314

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
TJGS	211
Total TNB	261
CBPS	54
NPRI	159
PGLA	9
PLPS	38
SGRI	57
Total IPP	317
Total Gas	578
Total Gas Required	578

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	11295	10797	10398	10036	9763	9505	9511	9419	9168	9682	10317	10734	10845	10753	11013	11117	11208	11233	11077	11381	12640	12743	12459	12251

Daily MW Generation on Tuesday

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	686	695	604	553	553	555	501	504	504	502	504	503	503	501	513	604	601	655	651	694	694	693	693	691	694	693	692	694	693	694	693	695	694	691	693	693	694	694	690	694	693	692	692	692	693	692					
JMAH	U002	695	698	600	554	553	553	502	503	503	503	504	505	503	504	504	502	513	603	606	656	652	696	693	693	694	695	694	695	695	694	695	695	694	695	695	694	695	694	693	694	693	694	695	692	694	695	694	693	692		
JMJG	U001	547	546	548	542	548	545	549	545	551	500	497	495	497	497	496	497	512	550	557	576	574	578	576	574	580	577	573	579	578	573	578	574	576	576	576	579	579	577	575	580	573	576	579	576	577	576	568	576			
JMJG	U003	668	671	660	676	662	593	601	538	550	545	497	503	506	503	501	506	496	523	600	592	634	644	679	665	673	678	670	677	671	679	672	673	673	674	666	662	668	670	671	687	667	668	675	676	666	668	672	685			
JMJG	U004	753	753	753	755	753	754	745	690	686	688	689	691	690	686	687	687	688	687	688	687	690	686	686	705	703	702	701	702	703	701	702	702	703	703	705	704	705	702	704	717	753	771	801	801	801	801	801	804			
JMJG	U005	744	653	652	652	654	655	654	656	651	653	615	581	557	555	553	557	557	558	552	555	671	738	742	744	744	743	740	739	739	739	740	742	738	743	738	743	744	737	740	737	742	741	742	742	740	738	740	741			
PKLG	U006	295	270	270	269	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	267	268	269	269	269	269	269	270	321	408	461	472	470	470	468	468	468	469	470	472	471	466	471	472	471	470	471	472	470	469	470	469	469			
TBIN	U001	690	689	690	668	600	558	551	523	501	500	501	502	501	502	501	502	501	602	601	648	664	689	689	689	689	689	690	689	687	687	687	689	690	690	691	692	691	690	689	691	689	691	689	690	690	690	689	689			
TBIN	U002	690	691	691	672	602	573	554	535	502	502	501	503	503	503	502	501	499	503	502	607	602	652	661	691	691	694	692	692	694	690	690	689	687	688	687	688	687	689	689	687	688	688	690	690	690	690	690	687	687		
TBIN	U003	690	690	692	662	601	549	551	516	505	504	504	505	504	504	505	504	507	504	505	606	600	652	662	691	688	690	691	691	690	688	689	693	688	689	690	690	691	689	689	693	690	691	686	689	692	689	691	688			
TBIN	U004	652	652	651	651	651	651	651	652	651	652	651	651	652	651	651	651	652	651	652	651	653	701	701	701	701	700	702	702	702	702	700	702	700	702	700	702	702	701	700	752	752	801	802	801	802	803	802	802			
Total ST-Coal		7110	7008	6811	6654	6446	6255	6229	5931	5866	5871	5733	5710	5682	5677	5674	5680	5667	5733	6025	6334	6606	6817	6984	7119	7173	7270	7309	7325	7321	7325	7313	7322	7310	7322	7311	7319	7322	7310	7318	7403	7412	7480	7523	7523	7515	7510	7513	7525			
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
CBPS	BLK2	376	376	375	375	376	376	376	380	380	377	377	375	382	377	377	376	281	282	282	282	282	282	283	283	283	283	368	368	369	369	367	367	365	365	368	368	369	370	370	375	375	375	375	377	377	377	377				
GLGR	GT01	107	107	107	107	108	107	107	83	68	67	68	68	69	68	69	69	69	68	68	67	68	68	69	68	68	67	68	68	66	67	68	68	66	66	66	68	68	72	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107			
GLGR	GT02	109	109	108	109	107	107	108	83	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	67	67	68	66	67	67	67	74	110	110	108	109	109	109	109	108	108	108				
GLGR	ST1C	100	100	99	100	99	99	99	87	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	72	71	72	72	72	71	72	73	72	73	72	73	73	73	98	99	99	100	100	100	100	99	100	100	99	100			
NPRI	BLK1	520	511	518	522	521	523	524	523	523	524	523	524	521	518	512	512	523	511	516	519	517	518	520	509	504	519	520	521	520	518	518	518	520	514	519	519	520	520	520	520	514	518	514	520	518	521	521	521			
NPRI	BLK2	514	505	511	517	516	517	514	518	518	516	516	515	517	515	503	508	509	519	502	508	514	514	508	513	503	503	516	515	518	515	518	516	527	517	508	515	517	517	516	526	515	508	511	507	515	513	515	515	515		
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	20	24	55	105	145	154	115	115	144	222	228	232	232	232			
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PLPS	GT11	145	147	146	147	147	147	147	146	147	128	128	127	128	127	127	127	128	128	128	127	128	128	128	128	128	127	128	127	127	128	133	128	127	127	128	128	127	132	128	128	128	128	127	128	128	127	128	128	127		
PLPS	ST18	70	70	70	71	70	69	69	70	69	66	66	67	67	67	66	67	66	66	68	67	68	68	68	69	69	67	68	68	67	69	68	68	69	68	68	68	68	67	69	69	70	69	69	68	68	67	67	67	67		
SGRI	GT11	137	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	135	135	133	133	135	135	137	137	137	139	138	138	138	138			
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT13	115	135	131	130	132	132	132	109	108	108	109	112	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	113	109	109	109	113	113	111	117	112	110	132	132	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135		
SGRI	ST14	143	135	72	75	77	74	74	74	66	67	66	65	66	66	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	66	66	63	67	72	69	142	139	156	223	221	222	223	224	223	224	217	223	222	221	221	221		
TJGS	GT1A	189	182	223	221	226	228	209	232	231	231	232	229	231	227	198	135	132	220	199	213	217	227	228	216	203	136	147	232	210	211	217	227	227	234	227	189	198	159	159	220	229	226	223	194	180	212	175	225	225		
TJGS	GT1B	177	172	215	211	217	221	197	218	221	220	216	215	218	219	193	128	120	208	187	202	204	218	214	211	192	131	137	214	199	205	207	213	213	213	213	171	186	148	150	211	214	215	215	186	172	194	167	216	216		
TJGS	ST1C	225	221	249	245	248	248	244	248	251	248	244	250	247	250	239	186	169	249	222	234	249	248	253	246	231	197	180	229	232	242	241	252	252	255	255	216	230	207	186	244	256	252	252	241	204	235	223				

