

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,076 MW
Hydro	2,509 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,585 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,442 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>40 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,067 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	31,766	9.77 %
Hydro	6,454	1.99 %
<b>Total TNB</b>	<b>38,220</b>	<b>11.76 %</b>
ST-Coal	184,668	56.81 %
Gas	101,742	31.30 %
<b>Total IPP</b>	<b>286,410</b>	<b>88.11 %</b>
Co-Gen	961	0.30 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>961</b>	<b>0.30 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>325,591</b>	<b>100.16 %</b>
PLTG	1,221	0.38 %
HVDC	-699	-0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>522</b>	<b>0.16 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>325,069</b>	<b>100.00 %</b>

### 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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,397 MW
TNB Generation	2,025 MW
IPP Generation	12,660 MW
Spinning Reserve	1,672 MW
Maximum Demand	14,760 MW
Net Energy	325,069 MWH
Load Factor	91.77 %

### Fuel Cost

Total Cost:	53,795,028.70 RM
Cost per Unit	16.86 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	224
Hydro	240
Syncon	1,292
Thermal	232
<b>Total</b>	<b>1,988</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	42
SRDG	26
TJGS	120
<b>Total TNB</b>	<b>241</b>
CBPS	56
KLPP	76
MPSS	32
NPRI	149
PGLA	113
PLPS	69
PTEK	39
SGRI	169
SKSP	50
<b>Total IPP</b>	<b>752</b>
<b>Total Gas</b>	<b>994</b>

**Total Gas Required 994**

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### 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	14243	13623	13026	12627	12350	12055	12031	11938	11646	12734	13712	14329	14280	13996	14268	14375	14321	13978	13482	13695	14697	14734	14417	14164

### Daily MW Generation on Saturday

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	688	692	695	694	694	693	692	694	695	693	694	643	641	692	693	693	693	693	692	693	692	694	694	692	692	694	694	694	691																								
JMAH	U002	689	694	693	695	696	696	694	692	695	694	694	692	694	692	692	696	693	695	694	694	694	692	693	693	694	695	693	694	696	693	695	689	692	694																			
JMJC	U001	675	676	675	677	671	687	670	674	678	551	546	603	674	675	675	677	686	682	685	679	675	702	669	677	674	675	673	677	671	671	677	607	594	596	590	587	581	613	677	706	678	695	686	699	672	667	685	673					
JMJC	U002	684	665	677	681	672	677	672	673	671	675	674	678	672	674	671	673	677	672	673	674	675	675	672	676	677	673	676	675	673	677	678	674	674	675	675	673	677	678	674	674	675	673	675	675	675	675	675	675					
JMJC	U003	668	666	677	667	666	676	678	675	667	663	689	671	674	667	673	672	672	667	669	670	671	670	675	671	673	672	672	672	669	676	671	672	669	669	672	675	671	670	673	669	673	673	670	670	670	670	670	670	670				
JMJC	U004	904	903	904	905	904	906	801	801	801	801	801	804	805	801	803	804	803	804	803	804	803	804	832	884	884	882	904	904	902	905	903	904	905	906	904	905	905	904	906	904	905	905	904	905	905	904	906	904	905	906	905	906	905
PKLC	U004	283	280	280	280	278	278	280	278	278	278	280	280	282	279	280	270	191	148	204	253	282	282	282	288	280	282	286	284	280	282	282	282	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	279	278	282	280			
PKLC	U005	471	471	471	468	468	420	424	436	468	468	464	468	471	471	471	461	389	342	372	458	469	469	465	469	469	465	469	465	465	469	472	469	462	469	466	466	473	466	469	473	466	466	473	469	466	469	466	466	466				
PKLC	U006	468	468	468	468	467	467	468	468	468	468	467	467	472	469	469	462	381	287	340	416	468	468	468	468	468	468	470	470	468	468	467	466	469	469	466	466	466	466	470	466	466	470	466	466	470	466	466	466	466	466	466		
TBIN	U001	689	689	687	691	689	688	689	688	688	689	688	690	690	689	689	689	639	637	688	686	690	686	687	687	688	690	689	689	688	689	689	684	687	689	688	689	687	689	690	691	686	692	688	685	689	686	687	690	690	690			
TBIN	U002	689	688	691	693	691	690	691	692	692	691	690	691	692	691	691	692	639	691	689	693	685	689	689	689	690	690	691	689	690	691	689	690	686	685	692	689	688	692	690	688	692	690	689	689	686	687	690	690	690				
TBIN	U004	952	951	952	891	800	802	802	801	803	802	801	801	802	801	801	802	803	801	803	801	880	885	882	883	902	901	901	903	903	902	903	901	901	902	901	901	902	901	901	902	901	901	902	901	902	902	902	902	902	902			
Total ST-Coal		7870	7843	7870	7810	7696	7680	7561	7571	7604	7476	7488	7539	7619	7608	7612	7588	7167	6958	7310	7514	7722	7786	7761	7780	7807	7810	7818	7824	7796	7805	7820	7736	7724	7728	7724	7729	7696	7746	7813	7842	7812	7841	7820	7827	7807	7761	7825	7800					
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	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	375	373	373	375	366	374	365	376	380	375	376	377	375	376	336	317	378	371	371	370	371	369	370	368	364	370	366	364	364	362	364	366	365	362	362	362	369	370	367	375	371	372	372	377	373	374	379					
CLGR	CT01	102	101	102	103	102	65	65	67	66	66	66	67	67	68	66	108	107	107	107	107	107	106	107	106	99	83	82	103	106	106	106	106	106	106	107	100	101	102	104	101	102	104	101	102	104	101	103	103	102	102			
GLGR	CT02	105	105	105	105	104	68	69	69	69	69	69	69	69	69	111	110	110	109	110	107	110	110	101	85	85	106	110	109	110	110	110	110	105	105	104	105	104	105	104	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105			
GLGR	ST1C	93	94	94	94	94	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	93	99	98	99	99	99	98	99	98	84	83	90	99	99	99	99	99	99	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94			
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	156	156	113	113	81	81	81	81	81	81	85	85	126	126	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158			
KLPP	GT15	146	146	147	147	148	148	148	93	76	77	75	76	77	74	74	79	80	89	148	147	146	151	151	151	151	150	150	150	151	149	149	151	151	150	150	151	151	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
KLPP	ST17	135	135	135	135	134	138	138	107	95	91	91	91	91	91	90	95	94	119	135	135	131	131	135	135	133	133	133	133	133	133	133	134	134	138	138	135	135	135	135	134	134	135	135	136	136	136	136	136	135	135			
MPSS	GT02	107	107	108	107	108	93	93	91	95	94	91	92	94	91	91	95	96	93	92	91	99	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	108	108	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	106	106	106				
MPSS	ST01	52	52	52	52	52	42	41	40	41	43	39	39	39	39	40	41	40	40	45	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51				
NPRI	BLK1	503	481	472	412	458	430	430	382	436	455	471	454	446	445	404	404	461	525	421	474	514	529	515	519	503	514	506	517	514	517	513	515	514	514	511	495	494	505	521	525	526	524	524	525	520	523	522	524	524				
NPRI	BLK2	505	487	474	415	459	431	433	387	452	473	476	466	467	446	442	404	469	526	425	475	516	530	517	521	508	518	509	520	517	520	516	518	520	517	514	500	497	508	525	526	527	527	512	526	524	528	527	527	527	527			
POLA	CT11	227	228	228	228	227	206	198	167	163	207	210	217	184	204	173	151	228	232	202	217	216	224	226	222	182	223	225	222	224	224	223	225	230	230	229	228	221	157	155	225	225	227	226	223	223	226	225	223	223				
POLA	CT12	223	226	224	224	223	204	197	167	162	207	209	216	186	203	172	152	228	226	202	217	214	219	220	218	181	220	222	219	221	220	222	222	226	225	226	223	219	155	156	221	220	221	221	220	221	221	220	220	220				
POLA	ST10	252	252	250	250	250	246	230	216	206	224	242	232	211	232	210	194	236	241	236	250	245	249	245	249	232	250	250	250	250	252	252	252	250	247	195	197	251	249	249	250	250	251	251	251	251	251	251	251	251				
PGPS	CT3A	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PGPS	CT3B	83	84	83	84	83	83	83	83	83	84	83	84	83	83	84	84	84	84	84</																																		





**Daily MW Generation on Saturday**

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																									
SRev ST-Coal		210	236	210	262	284	301	318	307	274	333	316	325	263	271	268	295	590	615	403	367	266	259	280	261	273	270	259	256	286	277	261	331	329	328	326	317	346	326	267	236	63	34	55	48	68	318	257	281	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-12	123	173	68	69	20	21	-5	3	39	113	176	178	177	164	51	59	-31	-21	-31	-30	-28	161	79
SRev CCGT-Gas		600	783	870	1096	903	931	954	1238	1310	1321	1472	1504	1369	1367	1447	1688	1322	594	634	448	222	139	130	111	340	171	257	180	216	154	146	124	113	143	169	326	541	660	563	155	101	152	111	163	220	258	184	156	
SRev 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
SRev Co-Gen		-2	1	0	-1	0	0	-1	-1	0	1	-1	0	0	1	-1	0	0	-1	0	-1	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	-1	0	0	-20	-19	-21	-20	-19	-22
Syncon		1164	1164	1164	1164	1164	1351	1351	1351	1200	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1200	1351	1311	1160	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1437	1437	1437	1437	1437	1437	1437	1286	1286	1286	1286	1200	1200	1200	1200	1351	1200	
Hydro		122	124	123	127	126	128	129	131	255	120	126	124	123	125	125	117	114	108	82	237	182	122	315	252	322	256	266	254	327	348	219	213	220	219	128	135	137	139	254	188	144	231	239	236	346	217	116	249	
S.Reserve Total		2094	2308	2367	2646	2477	2711	2751	3026	3039	3126	3264	3304	3106	3115	3190	3451	3377	2667	2470	2251	2021	1832	1863	1890	2209	2106	2241	2044	2184	2085	2085	2102	2102	2166	2198	2391	2641	2739	2534	1915	1653	1672	1564	1597	1785	1945	2050	1943	