

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	1,988 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,779 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,889 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>57 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,289 MW</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
Gas	46,081	13.21 %
Hydro	21,386	6.13 %
<b>Total TNB</b>	<b>67,467</b>	<b>19.34 %</b>
ST-Coal	193,054	55.34 %
Gas	86,947	24.93 %
<b>Total IPP</b>	<b>280,001</b>	<b>80.27 %</b>
Co-Gen	1,403	0.40 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,403</b>	<b>0.40 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>348,871</b>	<b>100.01 %</b>
PLTG	-685	-0.20 %
HVDC	726	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>41</b>	<b>0.01 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>348,830</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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,777 MW
TNB Generation	3,254 MW
IPP Generation	12,994 MW
Spinning Reserve	1,470 MW
Maximum Demand	16,357 MW
Net Energy	348,830 MWH
Load Factor	88.86 %

**Fuel Cost**

Total Cost:	57,726,025.31 RM
Cost per Unit	17.63 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	455
Hydro	349
Syncon	566
Thermal	199
<b>Total</b>	<b>1,569</b>

**Time Weather Temperature**

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

**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	14232	13656	12998	12671	12311	12126	12426	12537	12875	14581	15374	15972	15898	15634	16098	16213	16316	15851	14807	15091	15722	15500	14953	14552

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	31
GLGR	53
PGPS	34
TJGS	220
<b>Total TNB</b>	<b>338</b>
CBPS	56
NPRI	157
PGLA	109
PLPS	90
PTEK	4
SGB3	84
SGRI	83
YPKA	28
<b>Total IPP</b>	<b>612</b>
<b>Total Gas</b>	<b>949</b>

**Alternate Fuel Usage**

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

**Total Gas Required 949**

### Daily MW Generation on Wednesday

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	579	608	705	702	700	712	654	623	621	620	621	637	654	674	652	649	693	690	693	691	692	692	691	691	696	693	691	693	694	692	692	691	693	694	692	694	683	694	687	696	691	693	701	691	693	692	694				
JMAH	U002	695	695	693	693	692	693	650	620	626	624	625	622	655	653	672	653	653	696	697	693	695	694	695	694	692	694	695	693	695	694	694	691	691	695	691	694	693	693	696	689	691	693	694	695	695	693	695	694			
JMJG	U001	662	674	667	669	666	667	665	662	662	666	664	668	666	673	665	666	668	654	667	664	659	665	666	667	660	663	666	667	666	667	668	667	671	664	660	656	666	667	675	673	663	665	667	662	652	671	662	673			
JMJG	U002	680	676	673	678	675	673	679	675	677	683	676	681	678	682	674	672	675	673	678	677	677	672	675	677	674	674	676	678	673	675	677	673	677	670	667	664	678	671	685	684	667	668	670	664	655	675	671	671			
JMJG	U003	662	672	672	662	668	665	671	665	673	670	664	672	673	677	672	664	667	668	667	666	672	662	670	665	667	668	663	663	671	672	660	663	679	666	660	668	667	668	679	672	664	668	666	657	663	677	663	664			
JMJG	U005	983	938	884	880	881	881	814	782	785	781	781	782	781	778	780	780	781	895	899	901	903	976	983	983	981	983	981	983	983	983	980	983	985	980	980	980	980	978	983	979	981	980	982	980	983	983	983	981			
PKLG	U003	149	149	151	151	150	151	150	148	148	151	149	151	150	151	152	151	150	191	279	285	280	286	281	278	284	282	278	283	282	283	285	282	283	281	235	234	235	234	232	231	230	235	220	145	149	149					
PKLG	U004	147	146	159	148	150	148	151	148	150	149	149	150	150	150	150	149	150	182	256	282	284	282	281	279	281	280	281	280	281	281	282	281	281	280	281	230	231	231	230	232	231	230	232	220	157	146	147				
PKLG	U006	269	270	267	269	269	269	268	267	267	265	267	266	268	268	269	336	421	466	470	470	468	471	468	470	470	463	461	461	453	465	472	470	471	469	419	417	415	416	415	415	415	415	414	417	418	360	273				
TBIN	U001	686	689	690	691	687	665	649	619	618	619	620	622	651	648	661	648	649	689	689	689	688	688	687	690	690	688	689	690	689	689	690	690	690	692	690	689	690	691	690	690	690	690	686	689	689	689	690	690			
TBIN	U002	690	688	691	690	691	649	651	620	618	621	621	622	651	651	671	652	652	690	692	693	691	689	690	691	689	692	693	692	690	691	690	689	690	693	689	690	695	692	695	695	692	692	694	690	693	693	689	690			
TBIN	U003	689	687	688	689	691	650	653	625	620	621	619	620	634	650	660	650	653	690	692	689	693	689	688	693	690	691	693	690	686	692	689	689	692	690	689	693	691	689	692	692	689	692	689	690	688	690	691	690			
TBIN	U004	983	939	882	882	882	884	812	782	781	782	780	782	782	781	781	782	783	881	902	901	898	980	981	981	980	983	981	981	982	981	982	982	982	982	982	982	980	980	980	982	982	981	984	980	980	983	980	982			
Total ST-Coal		7874	7831	7822	7804	7802	7707	7468	7237	7246	7255	7233	7260	7374	7416	7480	7388	7399	7938	8229	8299	8301	8445	8457	8460	8447	8464	8459	8454	8453	8462	8439	8448	8486	8456	8438	8440	8317	8293	8351	8323	8292	8298	8301	8289	8246	8167	8071	7998			
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		
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	
CBPS	GT1A	0	8	9	18	20	25	27	31	18	18	19	18	18	28	37	42	71	91	90	83	99	101	100	96	100	100	89	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	87	87	88	99	99	99	99	99	100	100	87	87		
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
CBPS	BLK2	369	367	370	369	370	372	373	374	368	372	373	373	371	375	372	375	364	371	371	367	375	376	363	375	369	371	371	369	370	368	370	366	370	363	370	368	377	377	377	371	369	370	357	358	375	373	371				
GLGR	GT01	65	66	66	67	67	66	66	68	68	68	66	66	66	67	68	66	68	98	102	103	102	102	102	102	102	102	83	83	103	102	102	100	101	102	93	65	66	67	104	103	102	101	102	101	103	65					
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	68	69	69	101	105	105	105	104	105	105	104	104	85	85	104	103	104	104	104	104	105	94	68	68	67	105	105	104	104	104	104	104	68					
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	88	94	94	94	94	93	94	94	95	85	83	95	96	95	95	95	95	95	94	92	72	72	72	93	94	94	94	95	95	95	94	74			
NPRI	BLK1	506	488	517	520	475	512	515	517	493	502	506	518	506	528	473	518	521	432	502	502	505	497	508	503	486	502	503	504	502	504	503	505	502	500	484	503	494	502	522	520	505	499	488	478	479	519	520	503			
NPRI	BLK2	508	489	520	524	481	516	521	521	503	506	511	521	514	532	476	522	522	433	503	496	508	500	502	506	490	503	505	505	504	506	506	508	503	503	485	505	498	505	523	523	507	500	492	480	482	521	521	504			
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGLA	GT11	200	204	219	216	201	183	197	161	157	152	166	180	171	215	158	164	169	148	153	161	222	220	221	222	216	223	183	223	221	221	221	219	221	219	221	214	221	217	221	227	227	220	219	216	212	212	217	201	191		
PGLA	GT12	199	202	218	218	202	184	198	161	155	152	166	177	171	216	157	162	168	148	151	160	220	219	221	221	216	221	183	221	219	221	221	220	218	219	213	219	216	219	221	221	220	218	214	211	211	216	202	192			
PGLA	ST10	223	224	239	233	241	214	211	194	192	193	198	214	214	235	193	191	195	188	188	188	242	241	243	243	241	243	213	240	240	242	240	242	245	243	238	235	243	241	245	247	243	242	240	236	234	243	215	222			
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3B	72	72	71	71	71	72	72	72	72	72	72	70	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	82	82	94	94	95	65	66	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	89	91	88	88	88	88	71	71	72	1
PGPS	ST3C	32	32	32	32	32																																														





