

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,174 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,256 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>65 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,067 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	42,205	11.72 %
Hydro	15,934	4.43 %
<b>Total TNB</b>	<b>58,139</b>	<b>16.15 %</b>
ST-Coal	197,111	54.75 %
Gas	102,944	28.59 %
<b>Total IPP</b>	<b>300,055</b>	<b>83.35 %</b>
Co-Gen	1,198	0.33 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,198</b>	<b>0.33 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>359,392</b>	<b>99.83 %</b>
PLTG	78	0.02 %
HVDC	-698	-0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>-620</b>	<b>-0.17 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>360,012</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/12/2018	17,997 MW
Date: 4/12/2018	380,797 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,216 MW
TNB Generation	3,011 MW
IPP Generation	13,738 MW
Spinning Reserve	1,413 MW
Maximum Demand	16,832 MW
Net Energy	360,012 MWH
Load Factor	89.12 %

### Fuel Cost

Total Cost:	61,660,082.28 RM
Cost per Unit	17.95 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	528
Hydro	643
Syncon	402
Thermal	76
<b>Total</b>	<b>1,649</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Cloudy	35
Morning	Sunny	28

### 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	14560	13965	13419	13063	12822	12829	12889	12916	13463	14996	15923	16485	16427	16102	16696	16791	16642	16119	15494	15446	15749	15972	15613	15204

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	37
TJGS	215
<b>Total TNB</b>	<b>304</b>
CBPS	55
KLPP	73
MPSS	43
PGLA	109
PLPS	90
PTEK	13
SGB3	40
SGRI	171
SKSP	56
YPKA	76
<b>Total IPP</b>	<b>725</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,029</b>

**Total Gas Required 1,029**

### Alternate Fuel Usage

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

### Daily MW Generation on Thursday

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	695	693	692	689	693	692	693	693	691	691	692	691	694	692	692	693	692	693	692	693	692	693	692	695	692	693	689	693
JMAH	U002	696	599	352	295	210	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U001	674	669	677	677	676	675	678	677	674	672	677	675	678	673	679	675	682	677	678	679	677	678	677	676	675	677	676	674
JMJG	U002	671	668	671	672	668	682	667	675	671	672	672	671	673	672	662	672	671	674	678	667	666	674	671	672	666	666	674	669
JMJG	U003	667	668	671	666	667	663	645	666	662	667	671	667	668	671	667	672	677	676	656	625	542	544	592	673	671	671	672	674
JMJG	U004	783	783	785	783	782	785	785	782	783	785	782	787	785	785	785	785	783	785	785	783	785	782	783	786	783	785	783	782
JMJG	U005	705	705	698	702	700	703	704	703	703	703	705	705	705	703	703	704	705	704	705	703	706	705	703	704	702	701	703	703
PKLG	U003	281	280	284	282	282	276	283	278	278	281	282	279	280	277	275	277	278	280	282	282	281	279	281	282	280	282	284	282
PKLG	U004	282	285	283	282	281	281	281	277	279	281	279	280	279	279	280	280	279	280	281	280	281	281	279	279	279	276	277	284
PKLG	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
PKLG	U006	470	471	471	470	470	470	468	471	473	468	469	470	468	470	472	470	469	468	470	470	469	470	472	469	469	470	471	468
TBIN	U001	691	689	687	684	689	686	687	690	690	687	687	689	689	689	689	688	690	691	688	686	690	690	689	689	688	690	690	690
TBIN	U002	689	690	690	687	690	692	689	692	689	691	691	692	691	692	691	690	690	690	690	689	692	690	691	689	691	690	690	689
TBIN	U003	691	691	692	689	690	691	690	689	690	692	691	691	690	692	691	690	690	690	692	692	691	690	689	692	702	684	693	695
TBIN	U004	783	782	784	782	780	782	781	782	783	782	783	782	782	781	784	783	780	781	781	783	781	782	783	781	783	782	781	781
Total ST-Coal		8778	8673	8437	8360	8278	8288	8051	8075	8067	8070	8080	8079	8083	8078	8069	8081	8085	8090	8077	8031	7946	7950	8000	8081	8150	8189	8211	8224
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
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
CBPS	BLK2	358	364	365	346	366	361	359	365	361	353	355	357	359	358	355	359	364	355	362	361	366	354	360	362	352	362	358	
GLGR	GT01	68	67	70	68	66	67	68	68	69	68	68	67	68	69	68	68	69	73	103	106	104	103	104	102	103	102	104	
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	73	105	104	104	104	105	104	104	103	104	104	103	103	
GLGR	ST1C	70	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	92	93	93	94	93	94	94	94	93	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT14	126	140	144	112	82	77	81	81	80	76	77	77	76	76	77	76	82	125	152	153	152	152	151	152	149	150	150	
KLPP	GT15	116	128	136	107	103	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	101	137	131	135	132	132	133	130	131	136	137	
KLPP	ST17	123	126	130	118	109	90	90	87	85	86	90	86	90	88	88	87	90	122	131	133	131	133	133	131	131	133	135	
MPSS	GT01	89	89	91	87	91	89	92	92	91	88	89	88	90	88	89	93	88	90	89	91	109	103	105	102	103	103	103	
MPSS	GT02	0	0	0	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	38	38	38	39	39	38	40	39	39	39	37	39	38	38	38	38	38	38	38	40	91	111	111	111	110	111	111	
PCGP	PGRG	398	402	402	391	403	260	261	267	268	259	261	253	265	266	260	263	407	400	399	404	407	395	400	404	394	404	404	
PGLA	GT11	189	216	212	206	189	172	187	177	172	179	165	167	171	168	168	171	208	212	212	214	224	210	211	218	191	220	220	
PGLA	GT12	193	221	217	207	192	174	189	181	174	181	170	172	174	174	212	215	217	218	226	213	214	222	194	222	222	222	208	
PGLA	ST10	220	222	224	213	202	202	203	198	200	209	205	201	199	206	200	200	225	228	221	225	230	232	229	227	217	233	233	
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	
PGPS	GT3B	71	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	69	69	69	71	70	72	72	95	94	95	95	95	95	94	94	
PGPS	ST3C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	50	91	92	90	89	90	90	90	
PLPS	GT11	127	116	118	110	116	65	67	66	66	61	62	61	65	66	61	67	69	133	142	131	136	128	130	131	130	132	132	
PLPS	GT12	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	136	141	133	134	137	133	137	137	137	
PLPS	GT13	120	112	113	108	112	64	64	64	63	59	59	60	63	64	59	64	67	128	131	129	132	124	127	129	127	128	127	
PLPS	ST18	213	135	133	137	136	94	93	91	91	92	89	91	91	92	88	91	92	144	174	214	215	216	215	214	215	215	214	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	38	71	107	136	137	132	133	121	119	105	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	59	144	139	128	127	111	120	
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	36	51	68	69	145	145	145	139	133	134	
SGRI	GT11	124	113	114	110	67	66	67	68	64	63	63	63	65	67	67	67	70	130	130	135	134	134	133	133	125	113	130	
SGRI	GT12	123	109	112	106	71	70	73	74	71	67	66	66	71	70	71	70	75	130	142	140	139	140	140	139	139	125	115	
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	135	134	134	135	135	122	113	134	
SGRI	ST14	151	131	135	133	108	99	105	103	100	103	102	101	103	94	98	104	127	150	148	220	220	217	218	218	204	200	217	



