

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,888 MW
Hydro	2,184 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,072 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,104 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>80 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,820 MW</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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,250 MW
TNB Generation	4,064 MW
IPP Generation	12,618 MW
Spinning Reserve	1,499 MW
Maximum Demand	16,670 MW
Net Energy	346,897 MWH
Load Factor	86.71 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	48	<b>Total</b>	<b>0</b>
GLGR	53		
PAKA	144		
PGPS	43		
SRDG	17		
TJGS	104		
<b>Total TNB</b>	<b>408</b>		
CBPS	54		
KLPP	96		
MPSS	50		
NPRI	145		
PDPS	3		
PGLA	108		
PKLG	5		
PLPS	86		
PTEK	37		
SGB3	35		
SGRI	89		
SKSP	46		
<b>Total IPP</b>	<b>754</b>		
<b>Total Gas</b>	<b>1,162</b>		
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,162</b>		

### Alternate Fuel Usage

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	50,722	14.62 %
Hydro	20,448	5.89 %
<b>Total TNB</b>	<b>71,170</b>	<b>20.52 %</b>
ST-Coal	177,390	51.14 %
Gas	98,014	28.25 %
<b>Total IPP</b>	<b>275,404</b>	<b>79.39 %</b>
Co-Gen	1,614	0.47 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,614</b>	<b>0.47 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>348,188</b>	<b>100.37 %</b>
PLTG	569	0.16 %
HVDC	722	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,291</b>	<b>0.37 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>346,897</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	56,558,391.55 RM
Cost per Unit	17.26 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	563
Hydro	455
Syncon	483
Thermal	145
<b>Total</b>	<b>1,646</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Cloudy	34
Morning	Cloudy	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	13355	12648	12220	11881	11732	11658	11858	11880	12524	14461	15433	16116	15899	15743	16276	16607	16670	16320	15332	15066	16106	15999	15502	15058

### 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	698	696	691	692	692	692	692	694	691	691	692	693	691	693	691	692	695	689	689	692	690	689	692	693	684	687	694	690	690	693	692	693	691	694	691	692	692	691	694	690											
JMAH	U002	700	694	695	693	695	694	694	695	693	693	694	697	693	694	693	693	695	694	693	695	694	693	694	695	693	693	696	693	694	700	694	693	697	693	697	693	697	693	695	694	692	694	693								
JMJG	U001	672	679	678	672	673	676	677	681	672	675	676	677	674	674	679	677	673	673	672	671	678	678	673	675	675	672	677	674	677	679	678	677	672	677	672	677	678	677	672	677	674	674									
JMJG	U002	676	679	683	679	678	676	678	683	682	681	678	682	682	679	678	682	679	679	679	679	685	679	680	682	679	683	677	682	679	682	680	683	677	684	683	683	678	689	677	681	682	673	680	678	684	679	681	687			
JMJG	U003	669	668	671	667	669	668	671	671	672	668	671	671	668	668	670	672	672	668	668	668	667	667	667	671	668	668	671	667	670	666	670	667	672	667	668	667	671	673	672	670	668	670	666	672	671	670	672	670			
JMJG	U004	853	845	752	755	754	752	752	753	754	754	755	757	753	754	755	755	751	752	768	914	954	953	952	952	952	950	954	951	951	952	953	953	954	953	952	952	952	950	953	950	951	947	951	947	951	948	948	949			
PKLG	U003	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284				
PKLG	U004	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282			
PKLG	U005	470	469	467	468	470	471	469	472	471	471	471	471	470	470	473	469	468	469	466	466	469	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	473				
TBIN	U001	689	689	690	689	690	689	689	691	690	685	691	692	690	689	686	690	691	691	687	691	688	690	690	690	689	688	692	691	687	691	690	689	689	687	689	691	689	690	689	689	690	689	689	690	689	689	690	689	689		
TBIN	U002	690	691	689	690	689	690	691	693	689	690	690	691	687	690	689	689	690	691	687	690	688	691	690	690	692	691	688	691	690	690	692	691	690	697	692	695	690	691	694	690	693	693	690	693	691	690	686	692	690		
TBIN	U003	692	692	692	691	691	694	690	690	691	693	694	693	691	690	690	692	692	691	687	691	688	691	692	692	691	688	691	692	691	688	691	692	691	692	691	692	691	692	690	693	689	688	693	691	691	691	690	693	690		
Total ST-Coal		7375	7368	7274	7262	7267	7268	7269	7289	7270	7265	7277	7291	7267	7268	7270	7274	7272	7268	7265	7421	7478	7472	7467	7476	7470	7459	7470	7457	7461	7454	7456	7465	7459	7462	7466	7455	7469	7477	7459	7473	7464	7456	7459	7460	7469	7451	7470	7472			
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	
CBPS	GT1A	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	88	87	87	88	87	87	88	96	101	100	99	98	98	97	97	96	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	90		
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39	96	100	100	100	99	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	99	91		
CBPS	ST1C	40	39	39	40	40	39	40	39	39	40	39	39	40	39	42	91	104	105	102	102	104	102	102	101	101	99	99	100	99	99	100	100	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	96				
CBPS	BLK2	354	350	355	355	355	352	349	345	338	338	340	353	359	350	349	364	357	358	349	354	349	349	347	340	342	349	355	355	357	350	344	347	349	351	347	355	348	353	361	353	346	354	354	353	352	342	346				
GLGR	GT01	73	69	69	68	68	69	69	68	68	68	70	69	68	67	68	67	70	68	68	67	91	103	103	102	103	101	104	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	70	71	79	101	100	99	99	101	99	94
GLGR	GT02	73	68	68	68	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	92	104	103	103	104	103	104	103	104	103	103	103	104	103	104	103	70	71	79	101	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	94				
GLGR	ST1C	82	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	71			
KLPP	GT13	110	108	63	69	69	69	69	69	59	59	61	66	68	66	66	107	102	128	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	134	126	135	120	137	135	132	142	142	142	142	142	142	142			
KLPP	GT14	118	118	77	81	81	81	81	81	78	78	75	75	77	77	83	83	86	86	122	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	152		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	87	149	152	150	151	154	154	154	154	154	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	147
KLPP	ST17	116	120	87	87	87	86	83	85	85	79	79	78	83	90	83	87	117	163	196	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	204	196	192	200	187	200	202	202	200	200	201	200	197				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	58	80	103	102	100	100	100	100	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
MPSS	GT02	91	91	92	94	92	93	93	91	89	88	91	92	91	92	91	91	93	88	89	102	103	104	103	102	102	102	102	103	102	103	102	103	101	101	101	102	102	102	101	103	104	103	102	102	103	103	101	101	107		
MPSS	ST01	38	37	39	39	39	39	38	37	37	37	39	40	40	39	39	40	39	55	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	110	110	111	111	111	111	111	111	109			
NPRI	BLK1	529	487	511	430	336	329	329	317	310	311	316	331	356	328	329	350	513	518	510	511	509	511	508	494	497	509	513	511	521	510	503	503	522	520	482	493	491	494	508	490	489	498	499	494	495	487	493				
NPRI	BLK2	532	493	496	439	334	328	329	326	319	309	309	315	332	359	331	329	350	515	518	511	514	512	512	511	495	498	514	515	515	523	512	505	506	507	508	498	510	505	511	520	510	507	516	513	512	511	504	508			
PAKA																																																				





