

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,747 MW
Hydro	1,909 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,656 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,725 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>27 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,693 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	43,046	14.11 %
Hydro	6,719	2.20 %
<b>Total TNB</b>	<b>49,765</b>	<b>16.31 %</b>
ST-Coal	189,461	62.10 %
Gas	64,606	21.18 %
<b>Total IPP</b>	<b>254,067</b>	<b>83.28 %</b>
Co-Gen	181	0.06 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>181</b>	<b>0.06 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>304,013</b>	<b>99.65 %</b>
PLTG	-379	-0.12 %
HVDC	-695	-0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,074</b>	<b>-0.35 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>305,087</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:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,563 MW
TNB Generation	2,531 MW
IPP Generation	11,773 MW
Spinning Reserve	1,253 MW
Maximum Demand	14,311 MW
Net Energy	305,087 MWH
Load Factor	88.83 %

### Fuel Cost

Total Cost:	36,349,703.80 RM
Cost per Unit	12.23 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	307
Hydro	163
Syncon	829
Thermal	164
<b>Total</b>	<b>1,463</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	47
SRDG	6
TJGS	207
<b>Total TNB</b>	<b>314</b>
CBPS	52
KLPP	71
NPRI	73
PGLA	63
PKLG	4
PLPS	54
PTEK	10
SGRI	157
SKSP	3

**Total IPP 486**

**Total Gas 800**

**Total Gas Required 800**

### 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	13861	13255	12827	12360	12123	12059	11893	11043	10661	11270	11981	12436	12536	12593	12855	13002	13106	12944	12682	12931	13900	14193	14218	14043

**Daily MW Generation on Sunday**

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	704	577	706	701	699	698	698	698	697	697	698	697	696	651	632	672	675	703	701	701	701	700	699	704	699	701	697	699	697	701	689	699	697	697	697	702	702	701	704	702	705	701	703	704	701						
JMAH	U002	704	706	707	705	708	705	706	703	703	703	706	704	703	705	705	703	699	702	702	704	703	703	704	699	705	702	702	703	705	704	702	704	700	705	705	705	703	703	703	704	700	705	705	703	703	704					
JMUG	U001	679	677	674	671	678	678	674	674	677	677	679	678	683	674	678	640	625	662	667	680	685	685	532	672	685	685	680	681	683	683	689	682	683	684	685	672	677	673	673	683	683	677	646	646	644	649	640	650			
JMUG	U002	678	680	679	679	680	672	679	678	679	679	679	677	681	693	678	643	616	667	670	679	673	682	684	678	677	631	676	677	678	679	682	679	680	679	679	681	675	677	679	678	682	678	676	680	673	678	679				
JMUG	U003	673	671	673	673	672	674	672	673	672	672	672	670	672	675	673	660	620	635	640	593	596	592	590	595	591	588	650	672	673	672	672	672	673	665	677	672	672	671	676	673	672	672	673	672	672	673	673	673			
JMUG	U004	906	840	782	780	782	782	780	782	781	783	782	781	782	785	781	782	782	781	782	783	785	782	782	782	780	780	783	783	783	783	782	833	830	833	838	834	834	835	833	831	834	850	854	856	854	855	852	854			
PKLG	U003	281	281	283	280	279	283	281	281	276	280	274	283	283	285	283	281	283	277	282	282	286	280	284	284	282	283	283	283	285	281	281	279	281	285	283	283	285	283	281	283	283	224	275	279	279	279	281				
PKLG	U004	282	282	280	280	279	277	277	279	277	279	283	282	282	280	280	280	280	278	280	279	279	281	281	281	280	280	279	278	277	279	279	280	280	282	282	284	282	282	280	282	280	280	278	280	278	280	278	281			
PKLG	U005	395	396	406	453	463	470	470	467	467	470	467	467	467	466	467	463	467	467	466	466	467	466	467	465	463	466	466	467	463	465	467	467	463	466	469	469	466	466	462	466	467	466	467	466	467	466	465				
PKLG	U006	472	470	467	470	470	470	470	470	471	467	470	470	470	467	470	470	467	470	474	470	470	474	470	470	469	469	470	470	470	470	470	470	469	469	470	470	470	467	470	470	474	470	469	470	467	470	471				
TBIN	U001	697	699	698	698	697	700	698	697	700	698	703	699	700	697	701	648	630	666	681	696	698	698	698	698	699	695	698	702	700	697	701	692	696	695	697	696	700	697	698	698	695	698	698	699	697	699	699	695			
TBIN	U002	699	699	698	698	701	698	702	696	699	697	698	699	699	702	695	653	632	669	685	699	700	695	700	697	699	700	698	700	696	701	699	699	699	701	698	700	699	697	698	698	698	698	699	699	697	699	699	695			
TBIN	U004	851	802	801	801	801	802	801	802	801	802	802	801	802	801	801	801	801	801	802	801	801	801	802	801	801	802	801	802	801	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	851	852	852	852	851	852	852
Total ST-Coal		8021	7780	7854	7889	7909	7909	7908	7900	7900	7908	7909	7908	7922	7933	7908	7623	7470	7715	7781	7837	7840	7837	7698	7828	7832	7786	7881	7918	7909	7914	7924	7958	7949	7958	7981	7960	7967	7947	7958	7972	7964	7981	7993	8001	7998	7996	7993	8003			
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	BLK2	364	359	360	363	363	360	359	362	362	362	362	361	361	205	204	201	202	202	202	357	357	357	358	356	358	357	356	356	354	357	359	358	356	357	359	356	349	349	352	351	349	352	350	349	351	353	352	350			
GLGR	GT01	103	104	106	104	103	95	65	67	68	67	67	69	68	67	67	68	69	67	68	67	67	101	105	105	105	109	109	107	104	105	103	105	102	107	107	107	107	108	107	108	106	106	105	107	107	108	108	108	108		
GLGR	GT02	104	104	104	104	94	95	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	105	105	105	108	109	107	106	104	104	103	103	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	109		
GLGR	ST1C	93	93	93	93	93	92	72	70	71	71	71	71	70	70	70	70	70	71	86	95	95	95	95	97	97	94	96	94	94	94	95	97	97	98	97	96	97	96	97	97	97	96	97	97	97	97	98				
KLPP	GT13	146	146	146	146	146	104	66	66	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	132	144	144	144	144	144	144	138	147	147	147	147	147	147	114	109	126	109	123	137	137	137	137	137	137	137	137				
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	112	93	75	76	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	136	129	131	131	141	141	141	141	125	134	145	145	145	145	145	124	119	135	118	135	149	149	149	149	149	140	139			
KLPP	ST17	135	133	133	133	133	129	119	99	90	90	91	91	91	91	91	91	91	87	87	91	91	90	131	131	127	135	136	136	136	135	135	131	131	131	131	131	120	120	124	117	128	128	128	132	124	127	133	133			
NPRI	BLK1	473	500	500	527	520	445	462	416	488	525	404	391	402	344	313	322	335	325	365	348	384	512	513	510	505	514	514	514	512	513	513	519	515	511	511	505	515	514	514	512	512	513	505	513	513	517	521	512			
PAKA	GT1A	97	91	90	90	90	66	66	66	65	65	65	66	66	65	64	65	67	66	66	66	66	88	86	86	86	85	85	84	85	85	85	86	86	86	86	86	86	69	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
PAKA	GT1B	93	93	93	93	93	69	64	64	64	65	64	66	65	64	64	64	66	64	64	64	64	91	82	90	89	89	88	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89	72	65	64	65	91	90	90	90	91	91	91	91		
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	72	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	76	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	74	65	64	65	77	78	78	78	78	78	78				
PGLA	GT11	160	161	217	217	218	217	194	158	160	159	159	159	160	158	162	173	168	166	177	173	172	170	238	231	232	161	164	166	194	228	218	224	227	210	174	169	194	170	170	169	229	230	230	230	232	232	178	177			
PGLA	GT12	161	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	197	90	109	110	110	110	105	98	91	91	91	90	90	90	90	93	88	93	93	93	93	93	108	113	106	99	97	94	100	108	112	115	115	114	94	94	93	93	91	86	245	249	250	250	252	252	222	208			
PLPS	GT11	135	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	139	140	141																																																



