

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,409 MW
Hydro	2,483 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,892 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>13,927 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,101 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,627	12.30 %
Hydro	20,148	6.10 %
<b>Total TNB</b>	<b>60,775</b>	<b>18.40 %</b>
ST-Coal	172,836	52.32 %
Gas	94,182	28.51 %
<b>Total IPP</b>	<b>267,018</b>	<b>80.83 %</b>
Co-Gen	1,863	0.56 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,863</b>	<b>0.56 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>329,656</b>	<b>99.79 %</b>
PLTG	6	0.00 %
HVDC	-700	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-694</b>	<b>-0.21 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>330,350</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	17,071 MW
TNB Generation	3,244 MW
IPP Generation	12,418 MW
Spinning Reserve	1,330 MW
Maximum Demand	15,788 MW
Net Energy	330,350 MWH
Load Factor	87.18 %

### Fuel Cost

Total Cost:	52,840,893.60 RM
Cost per Unit	17.07 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	626
Hydro	352
Syncon	618
Thermal	124
<b>Total</b>	<b>1,720</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	30
Morning	Sunny	25

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	29
TJGS	209
<b>Total TNB</b>	<b>292</b>
KLPP	93
MPSS	34
NPRI	149
PGLA	108
PLPS	87
SGB3	45
SGRI	171
SKSP	25
<b>Total IPP</b>	<b>713</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,005</b>

**Total Gas Required 1,005**

### 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	12885	12305	11990	11518	11312	11339	11723	12074	12258	13835	14578	15408	15214	14954	15592	15654	15618	15319	14353	14151	15073	14806	14340	13771

### 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	687	686	684	687	686	687	688	688	688	688	688	687	686	687	685	684	691	691	692	693	692	693	693	691	692	688	691	688	691	691	697	692	690	691	693	693	693	693	692	692	695	689	691	693						
JMAH	U002	694	694	707	692	693	695	693	693	694	696	694	693	695	692	693	693	694	695	693	689	695	693	695	695	693	696	694	691	695	694	692	693	694	691	694	691	693	692	694	691	693	693	698	691	695	693	694	695		
JMJG	U001	674	674	674	676	675	674	674	674	673	673	673	677	675	676	677	675	673	677	677	677	676	674	678	675	674	673	676	678	678	674	673	673	679	677	676	672	673	673	677	675	673	674	674	673	674	673	677			
JMJG	U002	677	675	677	673	676	673	673	667	676	673	672	682	673	676	676	675	675	677	675	675	675	670	676	677	673	675	677	674	675	677	673	675	672	678	676	675	672	674	675	673	674	674	673	676	677	676	668	678		
JMJG	U003	665	671	665	671	660	667	669	667	663	669	667	665	667	662	667	669	668	666	668	673	678	672	667	673	670	668	672	670	662	672	669	668	671	673	672	672	673	670	680	666	676	675	672	672	669	667	673	669		
PKLG	U003	283	285	283	283	281	283	281	256	204	204	206	205	206	203	204	204	257	280	276	282	280	280	282	280	280	280	281	281	282	282	282	284	286	281	277	283	283	278	280	278	281	281	281	281	287	275	157	121		
PKLG	U004	279	280	282	279	282	281	282	254	204	202	202	203	202	203	204	203	237	282	282	283	282	280	280	276	280	279	280	280	282	280	282	280	280	279	277	279	281	281	281	281	281	281	279	279	278	281	276	199	147	
PKLG	U005	470	470	470	463	467	469	473	441	358	358	358	360	360	358	358	357	388	464	468	470	471	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	471	471	468	461	471	471	471	471	469	469	472	465	468	472	459	325			
PKLG	U006	469	470	472	465	472	467	469	469	472	470	472	472	468	469	468	468	472	472	469	467	469	473	472	470	472	469	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	469	472	465	468	472	459	445	331				
TBIN	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBIN	U002	691	692	690	691	688	691	690	692	691	689	691	692	693	687	692	686	690	690	690	691	690	690	688	690	690	691	689	691	692	687	685	692	687	692	689	690	692	692	690	691	691	691	689	690	695	689	691	690		
TBIN	U003	692	692	689	692	687	691	687	690	690	692	693	691	693	688	693	694	689	690	690	690	689	689	689	690	688	693	692	695	694	692	690	692	694	693	692	691	690	693	691	691	691	692	692	690	689	697	695	691	693	
TBIN	U004	950	869	752	751	750	750	751	751	751	751	752	753	752	752	752	751	752	800	800	850	952	951	950	952	951	952	950	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	951	953	902	902	901	853		
Total ST-Coal		7231	7158	7045	7023	7017	7028	7028	6942	6764	6765	6768	6777	6772	6750	6772	6764	6883	7076	7073	7130	7249	7236	7234	7240	7244	7238	7241	7242	7238	7243	7250	7259	7312	7452	7445	7441	7456	7448	7445	7437	7506	7597	7666	7782	7759	7709	7421	7121		
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
GLGR	GT01	85	68	68	68	69	68	67	68	68	67	69	68	69	68	82	105	105	104	102	104	103	104	102	102	103	104	102	103	104	105	103	104	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	106	105	103	105	
GLGR	GT02	84	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	83	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	88	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	93	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95
KLPP	GT13	112	116	112	113	115	111	99	107	70	70	74	75	77	71	71	70	97	102	102	125	132	132	142	142	142	142	142	142	142	142	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	139	131	142	142	153	153	153	153	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
KLPP	GT15	137	130	130	123	130	128	110	121	78	78	82	84	84	83	84	79	98	114	115	141	153	155	152	150	147	146	135	149	150	153	153	156	155	156	148	124	119	119	133	152	153	139	137	141	143	140	147			
KLPP	ST17	147	124	123	122	124	120	111	124	95	91	87	90	90	92	87	99	111	152	183	199	199	200	202	199	199	199	191	199	198	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	
MPSS	GT01	106	90	88	88	89	87	84	88	87	87	90	91	90	88	87	86	87	85	104	103	103	102	101	101	102	100	101	101	101	104	104	104	104	87	104	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	109	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	109	108	109	109	89	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MPSS	ST01	52	41	40	39	39	38	37	39	39	39	40	41	41	40	37	36	37	42	109	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	98	86	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
NPRI	BLK1	494	522	473	433	490	436	410	357	350	347	354	370	434	515	498	460	438	511	512	520	510	515	518	514	510	511	510	511	509	510	511	509	509	513	502	514	510	503	506	511	498	498	500	493	469	440	484	481		
NPRI	BLK2	448	516	460	414	436	411	372	355	349	350	371	439	518	479	435	409	512	514	521	512	518	520	513	511	512	512	513	511	511	511	512	515	504	515	514	505	509	516	503	499	504	496	513	438	487	487				
PGLA	GT11	160	163	158	157	159	155	148	197	231	213	232	232	232	171	224	214	194	156	160	191	168	229	207	197	157	157	208	224	225	237	237	241	239	239	239	232	163	156	156	182	227	224	191	187	174	227	225	227		
PGLA	GT12	161	164	157	156	160	155	149	197	227	213	228	227	227	170	222	213	194	156	160	191	168	223	206	197	158	156	205	219	219	231	232	228	228	229	231	228	162	155	156	182	225	224	190	186	174	227	225	225		
PGLA	ST10	199	204	200	198	198	198	193	212	249	247	248	252	252	216	242	237	230	205	201	211	215	239	225	226	204	204	248	249	249	254	254	255	2																	



