

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,584 MW
Hydro	1,775 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,359 MW
Total IPP	15,096 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,710 MW

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	65,935	17.86 %
Hydro	6,797	1.84 %
<b>Total TNB</b>	<b>72,732</b>	<b>19.70 %</b>
ST-Coal	191,194	51.78 %
ST-Oil	6,080	1.65 %
Gas	100,075	27.10 %
<b>Total IPP</b>	<b>297,349</b>	<b>80.53 %</b>
Co-Gen	200	0.05 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>200</b>	<b>0.05 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>370,281</b>	<b>100.28 %</b>
PLTG	305	0.08 %
EGAT	-1	0.00 %
HVDC	716	0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,020</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>369,261</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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,984 MW
TNB Generation	3,892 MW
IPP Generation	13,694 MW
Spinning Reserve	1,390 MW
Maximum Demand	17,640 MW
Net Energy	369,261 MWH
Load Factor	87.22 %

### Fuel Cost

Total Cost:	52,236,561.40 RM
Cost per Unit	14.37 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	479
Hydro	199
Syncon	680
Thermal	157
<b>Total</b>	<b>1,515</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	191
PGGS	4
PGPS	39
SRDG	18
TJGS	205
<b>Total TNB</b>	<b>509</b>
CBPS	50
KLPP	93
MPSS	58
NPRI	80
PDPS	3
PGLA	107
PKLG	9
PLPS	92
PTEK	20
SGB3	33
SGRI	189
SKSP	36
<b>Total IPP</b>	<b>770</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,279</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,338</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	59
<b>Total</b>	<b>59</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	15373	14614	14063	13681	13228	12942	13036	12706	13138	15059	16166	16941	16907	16670	17274	17554	17492	16827	15571	15241	16460	16356	16169	15723

### 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	703	698	698	698	697	698	700	698	695	697	699	699	698	697	701	703	697	697	698	697	695	701	699	698	699	697	700	698	703	696	698	701	702	700	696	693	695	695	695	695	698	695	694	699	697				
JMJG	U001	673	688	673	680	668	674	669	694	679	656	660	671	652	673	637	640	683	671	668	682	675	683	682	684	670	679	677	682	698	679	683	683	580	611	615	633	616	630	645	666	688	672	674	676	677	677	674	680		
JMJG	U002	678	677	678	677	677	649	640	646	643	645	644	651	639	649	651	640	649	640	649	640	645	643	642	645	644	643	648	645	640	590	592	598	593	600	590	594	596	592	595	601	585	607	587	593	602	579	599	596		
JMJG	U003	678	626	651	618	652	627	677	672	677	677	677	676	675	676	676	678	675	678	673	671	677	670	668	678	673	672	672	667	668	641	636	638	646	631	608	583	590	595	585	585	595	591	585	598	587	587	601	588		
JMJG	U004	952	951	957	926	840	782	782	782	782	783	783	781	782	782	782	783	782	813	905	952	950	950	952	952	954	951	954	950	949	954	953	951	951	951	951	952	951	951	954	951	951	951	952	957	954	952	952			
PKLG	U003	283	285	283	283	283	281	283	279	280	280	283	285	285	285	285	287	285	281	283	283	279	281	285	283	284	280	281	282	282	280	278	282	284	284	280	282	280	284	282	282	281	281	281	281	283	279	283	283		
PKLG	U004	147	159	145	145	143	145	145	143	144	146	148	242	280	288	282	286	282	280	280	280	279	280	278	280	281	279	277	279	281	278	281	279	283	275	275	277	275	279	277	277	277	277	279	279	279	281	281	279		
PKLG	U005	462	462	462	463	463	462	462	462	462	459	462	463	463	462	462	462	461	461	463	463	461	461	462	462	462	462	445	439	438	425	425	434	434	435	435	435	435	435	435	435	434	434	408	328	341					
PKLG	U006	467	470	470	467	470	467	467	470	470	470	470	467	470	470	467	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470			
TBIN	U001	697	690	681	696	697	692	697	700	696	697	698	692	697	700	697	697	696	695	697	696	697	696	693	696	696	693	694	696	695	695	697	695	699	697	696	699	694	703	700	692	697	694	693	699	700	696	695	696		
TBIN	U002	697	700	700	698	699	701	701	702	698	697	701	699	700	698	713	702	698	699	700	698	699	700	698	699	701	702	700	699	699	701	698	700	700	700	701	701	701	702	698	699	707	699	697	704	698	696	700	700	699	700
TBIN	U003	697	701	698	698	698	699	698	701	699	697	701	697	701	696	701	704	701	699	702	700	701	703	701	703	703	702	700	700	701	700	702	702	705	699	701	701	697	704	705	703	702	697	696	700	699	698	702	697		
TBIN	U004	949	950	952	871	752	752	752	751	753	752	752	752	751	752	751	752	750	837	902	902	921	954	952	952	951	951	951	949	951	951	949	951	951	952	951	952	951	951	952	951	951	952	951	951	952	951	951			
Total ST-Coal		8078	8062	8048	7920	7740	7628	7671	7702	7681	7653	7676	7777	7793	7829	7798	7797	7828	7892	7999	8085	8158	8190	8181	8210	8170	8185	8179	8186	8188	8073	8086	8090	8005	8005	7961	7970	7947	7994	8002	8012	8029	8029	7995	8025	8032	7972	7934	7930		
PKLG	U002	281	282	282	282	283	283	283	282	282	282	282	282	221	207	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	242	245	245	245	245	245	270	282	283	282	280	278	278	278	193	135	58	0	0		
Total ST-Oil		281	282	282	282	283	283	283	283	282	282	282	282	221	207	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	242	245	245	245	245	245	270	282	283	282	280	278	278	278	193	135	58	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		
CBPS	BLK2	378	375	376	231	199	198	197	199	199	199	198	200	200	200	198	378	377	373	371	366	366	364	365	364	366	366	362	364	363	361	362	362	362	362	362	366	322	300	373	375	377	378	378	377	377	376	376			
GLGR	GT01	106	108	108	87	68	67	69	69	68	67	68	68	69	67	107	109	109	107	108	107	107	104	103	97	97	99	97	95	97	96	95	88	67	69	68	84	108	108	105	106	108	107	107	107	107					
GLGR	GT02	107	108	108	87	68	69	69	69	69	69	69	69	68	68	108	109	109	108	108	108	107	105	103	98	99	97	97	96	97	96	96	88	67	68	67	85	108	107	106	107	107	107	107	107						
GLGR	STIC	96	97	96	88	69	69	68	69	68	69	69	70	69	70	89	97	97	98	99	97	94	93	88	88	88	87	87	86	87	86	86	71	71	76	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96				
KLPP	GT13	139	70	71	75	75	71	67	77	71	64	70	66	72	70	59	65	71	101	107	137	139	138	138	137	138	138	137	137	135	137	138	137	139	131	101	97	106	135	138	137	139	138	137	138	138	139				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	72	72	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	141	141	115	115	141	141	155	155	155	155	155	155				
KLPP	GT15	152	126	80	83	83	83	75	83	79	74	79	75	79	78	69	73	83	115	141	149	149	158	162	162	150	150	151	151	149	149	150	150	150	150	145	113	109	118	147	147	150	150	151	151	151	151	151			
KLPP	ST17	140	114	94	90	98	100	90	91	98	94	90	90	90	102	127	196	212	212	213	213	214	214	214	214	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	212	192	183	188	209	212	212	212	209	209	209	209	211			
MPSS	GT01	108	108	108	91	69	67	68	70	68	68	67	69	69	68	67	98	105	103	103	101	103	103	101	101	102	102	103	103	103	103	103	102	82	83	83	83	103	101	101	102	101	101	101	101	102	102				
MPSS	GT02	108	108	108	90	71	69	71	70	70	72	71	71	71	70	69	70	98	106	106	105	105	106	106	105	104	103	103	103	105	106	106	105	83	85	85	84	106	104	104	104	104	104	104	104	104					
MPSS	ST01	114	114	114	99	65	64	63	65	65	64	64	63	64	64	90	112	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	113	113	113	113	112	87	86	86	86	106	113	112	112	112	112	112	112	112						
NPRI	BLK1	551	550	547	545	549	547	530	544	543	514	546	525	539	536	473	282	304	376	516	546	542	541	536	536	534	532	530	528	527	528	527	525	522	523	526	529	524	518	403	529	533	533	533	533	534	535	536	538		
PAKA	GT1A	88	66	66	66	65	65	66	67	65	65	66	65	67	65	64	66	65	65	65	66	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86	65	65	66	65	88	87	87	87	87	87		
PAKA	GT1B	90	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	66	64	64	66	63	64	65	65	84	89	89	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	63	65	65	65	90	89	89</								



