

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,249 MW
Hydro	1,991 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,240 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,630 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>20,434 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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,517 MW
TNB Generation	3,134 MW
IPP Generation	13,924 MW
Spinning Reserve	1,403 MW
Maximum Demand	17,144 MW
Net Energy	362,284 MWH
Load Factor	88.05 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PGPS	42
TJGS	204
<b>Total TNB</b>	<b>300</b>
CBPS	52
KLPP	94
MPSS	47
NPRI	138
PGLA	101
PKLG	2
PLPS	66
PTEK	8
SGB3	68
SGRI	119
SKSP	49
<b>Total IPP</b>	<b>744</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,044</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	41,535	11.46 %
Hydro	20,426	5.64 %
<b>Total TNB</b>	<b>61,961</b>	<b>17.10 %</b>
ST-Coal	197,228	54.44 %
Gas	101,532	28.03 %
<b>Total IPP</b>	<b>298,760</b>	<b>82.47 %</b>
Co-Gen	1,439	0.40 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,439</b>	<b>0.40 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>362,160</b>	<b>99.97 %</b>
PLTG	573	0.16 %
HVDC	-697	-0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>-124</b>	<b>-0.03 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>362,284</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	57,891,070.52 RM
Cost per Unit	16.94 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	591
Hydro	285
Syncon	495
Thermal	218
<b>Total</b>	<b>1,589</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

### 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	14847	14091	13481	13164	12783	12558	12781	12686	13109	14886	15828	16463	16611	16071	16808	17144	16986	16759	15478	15186	16356	16382	15953	15530

### Daily MW Generation on Tuesday

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	694	695	693	694	694	694	695	694	693	692	695	696	692	694	696	693	695	695	693	694	691	693	695	696	695	692	693	694	692	696	696	694	692	696	694	694	695	693	694	695	695	695	694	696	695	695				
JMAH	U002	693	696	702	692	696	692	693	695	691	696	693	695	694	694	694	694	692	694	693	692	694	696	692	696	695	696	691	694	693	693	694	694	694	692	694	694	694	695	693	694	695	695	695	695	694	696	695	695		
JMJG	U001	681	679	680	678	681	679	679	681	682	677	679	678	679	678	682	679	679	679	682	679	682	678	679	678	681	678	679	682	682	682	678	682	678	679	682	683	677	676	679	680	676	556	495	442						
JMJG	U002	666	671	671	671	671	671	672	669	657	670	654	671	668	673	669	676	664	672	669	671	671	672	671	678	675	667	670	670	689	667	677	670	680	672	668	662	670	671	669	670	670	671	671	671	672	673	667	673		
JMJG	U003	662	668	666	662	667	666	665	668	655	666	654	673	669	671	668	670	668	669	671	668	668	668	672	677	672	667	670	668	685	667	672	673	682	667	669	666	671	667	668	670	667	668	668	665	666	667	667	666		
JMJG	U004	948	913	896	900	900	854	853	854	857	815	804	804	804	803	804	805	864	921	952	956	958	958	955	954	952	955	956	953	954	952	953	953	954	956	955	954	954	955	953	953	951	956	954	952	955	961	960			
JMJG	U005	639	851	887	703	708	700	700	700	700	698	700	702	700	720	743	765	738	497	496	470	328	270	318	493	494	491	742	730	737	736	494	494	490	495	744	738	738	596	491	494	491	494	491	491	493	493	494	494		
PKLG	U003	282	283	282	282	285	279	280	281	281	282	285	255	205	206	204	205	228	284	281	283	281	283	278	280	279	280	280	282	282	281	282	280	280	280	282	281	282	280	280	282	281	281	282	285	278	282	280	281		
PKLG	U004	281	281	282	283	282	279	281	278	280	280	280	247	213	205	203	203	227	281	281	281	282	281	278	279	280	282	281	283	282	282	280	280	280	281	279	281	279	281	280	281	279	280	281	282	282	281	280	280		
PKLG	U006	469	468	468	472	468	471	472	469	469	471	470	447	406	406	405	406	433	470	470	470	471	470	470	471	468	470	472	470	470	471	471	470	470	469	471	470	472	471	472	475	470	471	471	472	468	470	471	468		
TBIN	U001	690	691	687	688	691	685	691	689	690	690	691	690	690	689	689	692	690	689	689	690	690	689	689	690	688	689	687	690	685	688	690	688	688	690	690	689	689	691	692	688	690	689	691	689	690	687	688			
TBIN	U003	689	691	689	691	691	690	689	690	689	691	689	689	689	692	692	689	690	691	691	690	689	690	689	692	689	690	686	686	693	690	691	690	692	689	691	693	689	689	691	691	690	691	690	691	690	690	690	690		
TBIN	U004	950	905	902	900	853	853	852	852	854	805	803	801	801	802	802	802	811	953	951	951	952	952	952	951	952	952	952	952	952	952	950	952	950	951	953	952	950	951	951	952	953	952	951	951	952	952	951	952	951	
Total ST-Coal		8344	8492	8505	8316	8287	8213	8222	8220	8198	8133	8097	8048	7913	7913	7926	7956	8046	8376	8198	8222	8194	8054	8009	8054	8219	8211	8216	8466	8474	8447	8472	8223	8245	8217	8226	8453	8464	8463	8327	8227	8210	8208	8220	8220	8207	8099	8033	7983		
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	366	373	362	365	376	373	371	199	202	208	202	221	220	221	206	214	215	348	371	373	370	368	365	369	367	364	363	363	361	362	362	359	358	358	362	364	361	370	383	368	367	370	370	367	374	375	362	369		
GLGR	GT01	106	107	107	106	77	67	66	68	67	68	67	66	67	68	68	68	67	94	105	105	105	105	104	103	103	103	104	105	106	106	106	106	106	93	66	68	68	105	102	102	102	104	103	102	102	102	102			
GLGR	GT02	111	111	112	111	80	69	69	69	70	69	68	69	69	70	69	69	70	70	69	97	109	111	111	111	112	111	110	111	111	112	112	111	112	97	68	68	68	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
GLGR	ST1C	99	99	99	99	84	71	71	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	86	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KLPP	GT13	145	110	110	108	73	73	68	69	67	70	66	72	73	73	74	112	111	111	149	148	150	149	149	148	146	146	146	146	146	147	146	148	137	109	111	113	113	113	112	142	145	145	145	145	147	147	146	146		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	150	148	156	156	156	156	156	156	156	157	157	157	156	156	156	157	147	121	121	122	121	125	153	153	154	155	156	155	155	155	155	155		
KLPP	GT15	146	118	113	112	78	77	76	75	71	71	71	75	79	76	78	78	79	120	116	116	148	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	141	115	115	115	115	119	145	145	144	144	144	144	144	144	144		
KLPP	ST17	138	117	117	115	93	87	84	84	81	81	81	78	84	85	84	89	84	116	184	186	200	208	208	209	209	209	209	208	208	209	209	209	209	209	204	188	188	188	188	188	208	208	207	207	209	209	209	209		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	93	103	103	104	104	103	72	65	67	66	102	102	103	102	103	103	81	67	67	67	104	103	104	102	104	105	104	104	106	106		
MPSS	GT02	106	106	106	106	92	92	90	90	89	89	88	91	91	92	90	90	91	93	91	94	106	105	106	106	105	74	69	69	69	106	106	106	105	105	106	84	68	69	69	104	105	106	105	106	105	105	105	105		
MPSS	ST01	49	50	50	50	40	40	39	39	38	37	37	39	39	38	38	36	39	68	111	112	112	112	112	83	68	68	68	107	112	112	112	112	112	88	67	66	66	101	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	
NPRI	BLK1	374	320	314	313	324	329	314	317	305	316	303	324	385	518	415	330	482	452	522	538	537	544	547	546	547	548	547	546	542	541	541	543	542	506	495	326	327	328	507	511	508	507	510	508	509	494	491			
NPRI	BLK2	308	320	315	310	325	330	314	319	305	317	303	325	389	330	328	329	484	450	363	512	518	526	518	515	507	516	506	511	524	518	524	506	524	513	514	504	327	328	328	511	517	512	512	513	512	512	499	495		
PGLA	GT11	219	151	150	147	156	151	148	149	145	149	144	149	155	152	152	150	152	156	152	163	186	164	199	200	148	149	150	151	214	223	225	227	226	228	227	148	151	150	152	164	220	220	220	220	219	220	218	219		
PGLA	GT12	217	150	150	147	155	151	148	149	145	148	144	150	154	152	151	151	152	157	151	163	186	165	197	198	148	149	149	150	214	220																				



