

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,294 MW
Hydro	2,323 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,617 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,572 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>45 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,234 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	54,311	16.26 %
Hydro	14,968	4.48 %
<b>Total TNB</b>	<b>69,279</b>	<b>20.74 %</b>
ST-Coal	162,750	48.71 %
ST-Gas	616	0.18 %
ST-Oil	4,080	1.22 %
Gas	97,327	29.13 %
<b>Total IPP</b>	<b>264,773</b>	<b>79.25 %</b>
Co-Gen	903	0.27 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>903</b>	<b>0.27 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>334,955</b>	<b>100.26 %</b>
PLTG	129	0.04 %
HVDC	731	0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>860</b>	<b>0.26 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>334,095</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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,481 MW
TNB Generation	3,707 MW
IPP Generation	12,001 MW
Spinning Reserve	1,732 MW
Maximum Demand	15,786 MW
Net Energy	334,095 MWH
Load Factor	88.18 %

### Fuel Cost

Total Cost:	56,091,926.20 RM
Cost per Unit	17.53 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	403
Hydro	429
Syncon	601
Thermal	184
<b>Total</b>	<b>1,617</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	56
PAKA	183
PGPS	24
TJGS	110
<b>Total TNB</b>	<b>425</b>
CBPS	56
KLPP	104
MPSS	33
NPRI	156
PDPS	16
PGLA	111
PLPS	58
PTEK	16
SGRI	147
SKSP	30
PKLG	6
<b>Total IPP</b>	<b>734</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,159</b>

**Total Gas Required 1,199**

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	40
<b>Total</b>	<b>40</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	13433	12788	12234	12006	11750	11677	11881	11933	12348	13876	14880	15282	15294	14839	14981	15544	15786	15578	14473	14418	15186	14898	14430	13965

### Daily MW Generation on Friday

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	691	692	693	692	694	692	692	693	691	692	691	691	687	691	689	690	691	691	699	692	693	691	691	689	689	691	689	687	687	690	688	686	687	685	686	685	688	687	687												
JMJG	U001	673	667	689	674	674	683	678	677	675	677	685	671	682	673	674	681	679	676	673	671	673	678	677	662	666	673	673	674	678	668	674	675	679	677	678	676	673	675	699	673	677	664	653	667	676	673	679				
JMJG	U002	673	675	676	674	673	678	678	674	676	677	673	676	674	674	675	674	674	675	673	676	676	678	680	680	679	679	678	683	677	680	679	682	679	679	679	678	679	682	679	681	682	679	679	680	679	680	681				
JMJG	U003	672	671	673	673	671	673	673	673	672	672	671	671	674	668	671	666	668	670	674	672	670	671	665	671	671	671	673	676	666	677	672	668	668	673	671	672	672	673	671	674	673	667	673	674	671	670	676	673			
JMJG	U004	900	900	803	801	801	805	800	800	801	801	801	804	801	801	801	804	940	952	953	952	952	952	951	952	950	950	952	952	953	951	954	952	952	955	952	953	953	914	844	844	847	846	925	952	950	952	951				
PKLG	U003	204	205	204	204	204	205	202	202	202	205	204	204	204	204	204	204	206	205	206	206	208	204	218	236	240	280	280	281	281	280	282	281	280	284	282	282	284	282	280	282	280	282	280	282	280	282	285	284			
PKLG	U004	282	280	280	280	280	279	279	278	278	279	280	281	281	281	281	283	281	280	281	283	281	206	208	206	208	208	208	210	210	209	210	208	210	209	209	209	209	210	210	209	208	208	206	208	206	207	207	207			
PKLG	U005	466	466	469	469	469	469	469	469	466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U006	468	472	468	472	468	468	468	468	468	459	468	468	468	472	468	468	471	468	465	468	468	472	468	468	468	468	472	465	468	465	456	426	426	425	424	424	425	425	426	426	426	426	424	424	425	425	426	426	425		
TBIN	U001	686	690	687	688	689	688	689	685	688	690	689	689	689	692	689	689	689	689	691	688	689	689	688	689	688	689	690	689	689	689	690	689	688	690	684	687	692	689	688	688	690	690	689	689	690	691	689	690			
TBIN	U002	691	691	693	690	690	689	691	689	691	690	692	691	690	689	692	692	686	692	691	689	689	691	689	689	689	689	690	689	689	690	689	688	690	684	687	692	689	688	688	690	690	691	689	690	689	691	689	690			
TBIN	U004	200	208	214	300	386	457	452	457	460	449	460	462	470	445	412	409	399	412	444	479	473	500	624	769	861	954	952	951	953	952	952	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	952				
Total ST-Coal		6606	6617	6549	6617	6699	6790	6771	6765	6768	6766	6305	6308	6320	6290	6256	6260	6243	6398	6451	6473	6470	6432	6549	6677	6791	6907	6916	6956	6954	6958	7028	7018	7030	7032	7065	7080	7076	7083	7052	7014	6984	6996	7003	7122	7207	7262	7264	7327			
PKLG	U002	273	282	282	283	283	204	202	202	202	203	203	229	277	283	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	
Total ST-Oil		273	282	282	283	283	204	202	202	202	203	203	229	277	283	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	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
CBPS	GT1B	99	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	98	98	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	100	71	49	48	48	48	48	47	48	48	47	47	47	47	47	38	93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
CBPS	BLK2	367	362	377	379	372	378	376	375	378	380	378	377	383	377	373	376	379	373	380	376	373	373	377	370	368	368	369	367	368	367	365	365	367	373	376	378	364	353	361	374	374	376	374	374	374	374	374	374	374		
GLGR	GT01	109	109	110	109	109	68	69	69	67	69	69	68	68	68	68	68	111	109	109	109	108	107	107	107	106	106	105	105	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	108	110	108	107	110	99	99	99	99	
GLGR	GT02	110	110	109	110	110	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	112	109	109	109	109	109	109	112	112	112	112	111	111	112	112	112	112	112	112	113	113	113	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	101	
GLGR	ST1C	98	97	99	98	98	76	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	95	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	101	101	101	100	100	100	99	99	100	100	100	99	98	99	99	99	99	99	99	95		
KLPP	GT13	151	151	151	151	151	151	70	72	72	72	111	129	143	123	113	126	123	142	141	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	111	109	
KLPP	GT14	145	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	124	144	155	155	155	155	155	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	74	0
KLPP	GT15	154	154	154	155	155	84	75	79	82	80	116	139	156	131	126	124	155	153	153	153	154	154	154	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
KLPP	ST17	203	204	150	133	103	100	88	87	87	87	118	127	131	123	118	191	203	204	203	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	203	203	203	201	201	201	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	187	151
MPSS	GT02	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
MPSS	ST01	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
NPRI	BLK1	493	490	527	511	331	448	368	370	405	379	420	347	389	495	497	509																																			

### Daily MW Generation on Friday

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
PGPS	GT3A	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	82	81	84	83	82	84	83	83	82	84	83	84	83	83	83	82	82	82	83	83	83	82	81	83
PGPS	ST3C	60	38	38	37	37	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	40	40	39	38	37
PLPS	GT11	123	121	133	128	128	133	127	128	127	128	134	128	131	128	123	126	128	126	130	130	116	120	122	108
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	66	146	147	113	117	118	105	107	112
PLPS	ST18	84	54	57	57	57	57	57	58	57	58	58	58	57	58	57	113	143	141	130	133	135	131	131	132
SGB3	GT33	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	141	137	130	120	120	117	122	130	130	134
SGRI	GT12	70	71	71	71	71	71	70	71	72	111	115	116	114	117	116	136	146	133	122	115	119	127	133	134
SGRI	GT13	63	64	64	64	64	64	64	64	64	65	104	108	111	107	110	110	134	112	138	128	118	121	115	122
SGRI	ST14	100	99	99	98	99	99	97	98	99	98	97	131	134	132	132	135	135	147	197	217	208	215	210	204
SGRI	GT21	106	105	71	67	66	69	66	67	68	66	73	111	112	110	106	109	110	110	113	135	135	127	133	104
SGRI	GT22	112	112	73	71	73	73	69	71	70	71	71	117	120	117	116	117	117	117	127	143	139	135	139	111
SGRI	ST24	132	129	102	99	97	104	100	103	104	100	98	136	138	135	135	133	130	133	139	146	149	147	144	133
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	125	192	347	351	298	285	280	219	221	220
TJGS	GT2A	224	224	224	224	224	224	224	144	148	148	193	205	188	188	193	191	223	223	226	226	226	226	220	218
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	222	222	140	143	142	191	197	183	183	188	188	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	217	209	211	242	250	238	238	240	238	265	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		6006	5737	5501	5342	5066	5011	4773	4710	4587	4530	4728	5032	5159	5396	5281	5363	5648	6362	6763	7089	7085	7008	7017	6887
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	102	93	61	29	30	29	109	109
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	99	89	69	29	28	28	108	108
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	104	99	71	82	76	87	70	85
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	99	83	69	78	74	87	70	87
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	404	364	270	218	208	231	357	389
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	12	11	11	12	11	11	12	11	12	11	11	11	24	24	24	24	24	13	13	13	13	13
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	66	65	124	126	63	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	25	25	18	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	27	26	27	25	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	23	24	24	24	24	24
KNYR	HY01	96	94	102	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	98	96	98	98	93	93	94	95
KNYR	HY02	96	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	57	99	99	94	94	95	97	97
KNYR	HY03	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	100	99	94	94	95	97	97	101
KNYR	HY04	58	56	103	100	60	104	94	100	102	96	105	92	104	66	59	78	61	60	101	91	81	101	100	96
LPJA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	20	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	4	4	4	4
PGAU	HY01	115	-1	29	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	87	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	21	21	22	22	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	112	112	104	110	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	111	111	111	111	111	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	30	30	30	30	30	0	0	0

