

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,668 MW
Hydro	1,842 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,510 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,113 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>30 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,653 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	32,852	9.65 %
Hydro	16,170	4.75 %
<b>Total TNB</b>	<b>49,022</b>	<b>14.39 %</b>
ST-Coal	203,940	59.88 %
ST-Gas	1,428	0.42 %
ST-Oil	2,391	0.70 %
Gas	82,211	24.14 %
<b>Total IPP</b>	<b>289,970</b>	<b>85.14 %</b>
Co-Gen	507	0.15 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>507</b>	<b>0.15 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>339,499</b>	<b>99.69 %</b>
PLTG	-368	-0.11 %
HVDC	-700	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,068</b>	<b>-0.31 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>340,567</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	17,129 MW
TNB Generation	2,588 MW
IPP Generation	13,168 MW
Spinning Reserve	1,349 MW
Maximum Demand	15,798 MW
Net Energy	340,567 MWH
Load Factor	89.82 %

### Fuel Cost

Total Cost:	53,334,908.15 RM
Cost per Unit	16.68 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	597
Hydro	224
Syncon	707
Thermal	256
<b>Total</b>	<b>1,784</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
TJGS	184
<b>Total TNB</b>	<b>237</b>
CBPS	50
KLPP	87
MPSS	26
NPRI	142
PGLA	87
PLPS	52
SGB3	67
YPKA	70
PKLG	15
<b>Total IPP</b>	<b>596</b>
<b>Total Gas</b>	<b>833</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>858</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	24
<b>Total</b>	<b>24</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	14037	13375	12976	12459	12280	12098	12285	12351	12646	14274	15090	15631	15550	14920	15251	15741	15756	15439	14656	14597	15396	15054	14482	14003

## 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	135	207	207	214	267	306	353	404	528	501	502	500	486	604	696	673	710	702										
JMAH	U002	696	693	692	694	695	696	693	694	693	695	696	695	693	692	696	698	693	695	692	692	693	693	695	691	693	693	694	694	693	695	700	695	694	694	693	695	700	695	694	694	689	694											
JMJG	U001	670	669	668	669	675	673	667	672	671	673	672	673	667	675	672	674	666	592	660	655	675	671	672	651	652	673	666	658	672	682	665	666	666	666	674	668	671	668	666	671	672	668	668	671	672	677	670	672					
JMJG	U002	672	678	677	676	677	679	677	678	675	671	671	669	672	678	672	677	671	623	666	666	673	678	680	648	656	668	673	672	677	689	673	666	670	675	676	668	671	668	672	671	674	673	670	671	671	671	672	677					
JMJG	U003	664	665	673	662	663	671	667	672	660	669	674	666	656	677	677	671	667	616	657	663	669	669	682	643	654	663	665	662	666	683	669	668	671	669	677	669	664	667	668	664	667	665	667	668	667	668	668	669					
JMJG	U004	946	914	856	851	854	852	833	775	757	755	758	758	757	757	758	755	791	844	904	955	955	952	954	953	953	951	952	955	954	953	953	953	953	953	953	952	948	950	951	951	945	952	950	951	951	952	948	951	948				
JMJG	U005	842	847	850	847	847	847	758	747	751	752	752	747	746	749	749	747	733	491	438	328	310	242	0	0	0	0	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	U003	285	282	284	282	282	285	284	285	274	283	282	279	281	284	279	283	284	283	282	280	279	284	283	284	282	282	280	280	281	280	283	283	283	282	282	283	280	282	284	279	280	281	279	279	281	267	280	283					
PKLG	U004	282	234	233	279	282	281	281	281	280	280	280	282	281	281	281	281	281	281	279	279	279	279	280	281	280	279	278	282	282	281	281	280	280	281	280	280	279	279	281	280	279	278	278	279	281	282							
PKLG	U005	470	467	468	468	468	470	428	366	300	268	269	268	269	270	269	270	325	423	469	468	467	467	475	470	469	470	470	469	466	468	471	470	472	470	469	468	467	468	470	470	470	470	470	470	470	470	468	471	470				
PKLG	U006	470	470	470	470	470	469	470	469	470	471	469	470	468	472	472	470	463	469	471	474	474	475	474	474	474	473	469	472	468	469	470	470	474	468	471	470	468	469	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470				
TBIN	U001	690	689	690	691	690	690	688	687	689	688	690	689	689	689	691	692	689	689	687	689	689	687	689	687	691	689	689	690	689	687	690	687	690	687	690	687	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689				
TBIN	U002	686	689	690	689	691	691	686	687	693	691	690	686	689	688	689	689	688	687	689	689	689	688	687	688	684	690	690	689	689	686	690	692	689	690	687	687	691	686	691	686	691	686	691	686	691	686	691	686	691				
TBIN	U003	690	689	696	689	688	689	690	690	692	691	689	690	691	689	693	689	690	687	689	691	693	691	687	692	689	690	687	689	691	687	692	692	689	689	688	689	692	691	689	690	690	689	691	685	690	693	689						
TBIN	U004	952	888	852	854	853	852	842	752	751	752	753	752	751	752	752	751	752	844	950	954	952	952	951	951	953	949	952	955	951	953	951	951	953	951	951	952	953	954	950	953	951	954	950	953	951	954	950	953	954				
Total ST-Coal		9015	8894	8799	8821	8835	8846	8663	8456	8355	8338	8347	8324	8311	8353	8341	8346	8363	8167	8478	8433	8500	8433	8212	8105	8140	8172	8164	8158	8185	8252	8301	8376	8391	8384	8467	8456	8518	8570	8701	8664	8677	8670	8662	8773	8870	8831	8886	8886					
PKLG	U001	145	144	144	144	144	212	237	102	139	173	204	203	203	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U002	145	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147	146	146	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Oil		290	289	289	289	290	358	383	248	286	320	351	350	349	349	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147	147	146	151	146	144	147	106	82	39	0	0	0	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	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	145	146	145	145	145	145	105	41	0	0	0	0	0	0	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	293	292	293	292	296	291	291	289	252	147	82	39	0	0	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	357	362	361	361	361	221	221	219	221	220	220	218	227	226	225	269	285	235	237	312	364	362	338	335	343	349	345	355	368	351	352	360	344	365	359	351	348	357	351	356	357	351	354	355	361	361	361						
GLGR	GT01	68	70	68	69	68	68	68	69	69	69	67	69	67	68	68	100	105	105	105	104	104	103	103	67	69	83	104	104	103	104	103	96	95	96	96	96	97	96	96	95	95	96	95	96	95	96	95	97	96	97			
GLGR	GT02	68	67	68	68	68	69	68	67	68	68	68	69	67	68	68	102	104	104	104	104	104	103	67	68	83	104	103	103	104	103	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	95	96	97	96	96	96	96				
GLGR	ST1C	71	71	70	70	71	71	70	71	70	73	70	73	71	70	71	86	94	94	93	93	93	93	92	71	77	93	95	94	94	95	93	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89					
KLPP	GT13	70	69	68	70	70	69	69	70	70	70	69	70	73	69	70	73	91	96	96	102	102	143	132	125	107	104	130	147	145	147	148	146	147	126	118	110	108	113	139	144	137	131	136	119	118	108	108						
KLPP	GT14	112	85	80	82	81	82	83	85	84	82	85	80	82	86	80	82	81	100	106	110	113	110	152	155	143	117	112	154	155	153	155	156	156	155	137	126	121	115	120	154	153	156	155	156	131	131	122	51					
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	125	101	101	111	108	144	148	140	113	110	150	148	148	150	150	151	151	130	119	115	111	114	145	148	150	150	150	59	0	0	0	0						
KLPP	ST17	101	87	87	87	87	83	87	83	85	85	86	87	84	87	91	87	171	171	171	179	179	205	207	203	179	174	199	204	204	203	203	207	207	191	187	180	179	183	199	201	201	201	201	175	130	119	98						
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MPSS	GT02	91	92	91	91	91																																																





### 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																												
PCUF	CUFK	19	20	17	16	18	19	18	17	19	18	18	19	18	18	19	19	18	19	20	19	0	0	0	0	0	0	15	27	27	24	25	26	25	28	27	27	30	30	30	32	33	33	34	37	39	42						
Total Co-Gen		19	20	17	16	18	19	18	17	19	18	18	19	18	18	19	19	18	19	20	19	0	0	0	0	0	0	15	27	27	24	25	26	25	28	27	27	30	30	30	32	33	33	34	37	39	42						
Total Gen		13955	13601	13333	13128	12947	12732	12409	12328	12237	12071	12034	12105	12207	12513	12377	12265	12630	13601	14213	14324	15017	15141	15512	15774	15504	15129	14841	14961	15177	15365	15708	15780	15689	15668	15370	15095	14652	14373	14572	15395	15359	15255	15025	14925	14427	14263	13910	13678				
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29							
TIE-PLTG		-53	-79	-14	-50	0	31	-22	-6	-14	-43	-35	-42	51	-48	55	12	20	72	-31	41	-44	-78	-90	51	-17	-32	-49	-50	-45	-57	-4	10	-38	24	-39	10	25	-4	5	-5	-8	-38	1	21	-26	16	-64	-59				
Interconnection		-82	-108	-42	-78	-29	2	-50	-35	-43	-73	-64	-71	22	-77	26	-17	-8	43	-61	12	-73	-107	-119	21	-46	-62	-79	-79	-74	-87	-33	-18	-67	-5	-69	-20	-4	-34	-25	-34	-37	-68	-29	-8	-55	-14	-93	-88				
System Total		14037	13709	13375	13206	12976	12730	12459	12363	12280	12144	12098	12176	12285	12590	12351	12282	12646	13558	14274	14312	15090	15248	15631	15753	15550	15191	14920	15040	15251	15452	15741	15798	15756	15673	15439	15115	14656	14407	14597	15429	15396	15323	15054	14933	14482	14277	14003	13766				
SRev ST-Coal		202	309	296	291	279	265	419	429	446	429	425	446	460	420	430	427	462	483	326	429	367	434	155	262	227	195	203	209	182	305	256	196	187	194	161	172	155	103	96	204	191	198	206	194	197	236	181	181				
SRev ST-Oil		-10	-9	-9	-9	-10	-78	-8	23	25	27	-11	-10	-9	-9	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev OCGT-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	0	
SRev CCGT-Gas		1051	1096	1268	1246	1364	1471	1632	1375	1412	1562	1641	1553	1314	1234	1280	1240	1728	1308	1313	1416	872	654	411	99	527	882	931	658	492	429	301	246	395	454	496	578	1128	1165	1094	417	544	505	619	702	878	412	659	770				
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	23	23	25	24	24	23	50	44	25	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
SRev Co-Gen		11	10	13	14	12	11	12	13	11	12	10	13	12	11	12	12	11	11	12	11	10	11	0	0	0	0	0	15	3	3	6	5	4	5	2	3	3	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-7	-9	-12					
Syncon		626	626	626	712	712	901	901	901	901	901	901	901	901	901	899	899	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798		
Hydro		54	47	45	123	203	178	181	176	169	201	199	194	214	131	203	210	219	239	253	241	155	233	250	330	270	257	258	203	195	126	220	275	233	259	215	237	444	458	471	276	198	186	220	205	206	159	192	186				
S.Reserve Total		1934	2079	2239	2377	2560	2748	3137	2917	2964	3132	3167	3994	2893	2689	2823	2810	3343	2862	3724	3921	2227	2153	1648	1539	1866	2157	2213	1868	1682	1661	1406	1349	1446	1537	1503	1615	2356	2355	2287	1523	1559	1513	1668	1724	1903	1426	1649	1751				