

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,186 MW
Hydro	2,507 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,693 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,298 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>48 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,603 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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,120 MW
TNB Generation	3,447 MW
IPP Generation	12,984 MW
Spinning Reserve	641 MW
Maximum Demand	16,862 MW
Net Energy	353,746 MWH
Load Factor	87.41 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PGPS	31
SRDG	4
TJGS	165
<b>Total TNB</b>	<b>252</b>
CBPS	56
KLPP	99
PGLA	111
PKLG	1
PLPS	92
PTEK	16
SGB3	94
SGRI	161
SKSP	53
YPKA	2
<b>Total IPP</b>	<b>685</b>
<b>Total Gas</b>	<b>937</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>937</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	34,765	9.83 %
Hydro	22,604	6.39 %
<b>Total TNB</b>	<b>57,369</b>	<b>16.22 %</b>
ST-Coal	204,906	57.92 %
Gas	90,456	25.57 %
<b>Total IPP</b>	<b>295,362</b>	<b>83.50 %</b>
Co-Gen	1,143	0.32 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,143</b>	<b>0.32 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>353,874</b>	<b>100.04 %</b>
PLTG	-454	-0.13 %
HVDC	582	0.16 %
<b>Interconnection</b>	<b>128</b>	<b>0.04 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>353,746</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	51,939,945.08 RM
Cost per Unit	15.67 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	267
Hydro	522
Syncon	456
Thermal	148
<b>Total</b>	<b>1,393</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### 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	14269	13682	13103	12686	12430	12235	12479	12379	12723	14490	15482	16151	16142	15883	16421	16753	16790	16418	15249	14995	15905	15881	15342	15071

### Daily MW Generation on Wednesday

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	693	701	691	693	694	694	693	690	693	693	692	692	690	691	692	692	692	691	689	682	688	688	686	691	696	689	690	691	689	687	689	690	689																		
JMAH	U002	694	692	693	694	693	694	693	693	695	693	692	693	689	699	696	694	691	693	698	697	693	694	694	693	691	693	691	689	693	694	696	685	695	693	689	692	692	696	694												
JMJG	U001	447	447	447	442	451	447	450	445	448	447	444	448	447	448	445	446	447	446	447	450	447	446	447	447	448	446	447	447	452	475	634	685	673	683	679	678	679	682	685	683	679	679	678	677	679	681					
JMJG	U003	663	671	673	666	672	673	659	670	672	671	672	675	688	673	658	678	668	654	678	667	663	668	672	675	667	674	671	689	670	666	668	664	666	668	674	669	660	672	666	672	672	667	662	657	655	666	666	667			
JMJG	U004	947	946	892	835	803	801	801	804	805	804	801	804	805	801	801	801	841	900	957	952	955	954	951	952	952	952	953	956	952	952	952	957	953	951	939	952	957	954	954	952	952	952	954	953	950	952	955	953			
JMJG	U005	743	745	740	741	743	743	742	741	742	743	742	740	739	742	742	741	780	941	1002	1000	1007	1008	1007	1005	1001	1004	1006	1005	1004	1005	1005	1004	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	140	139	138	138			
PKLG	U003	279	282	282	285	282	282	283	280	280	281	281	280	283	283	280	282	282	278	284	280	283	283	284	284	280	280	279	283	283	282	283	283	285	283	282	283	282	286	282	283	282	279	281	281	280	280	283	280			
PKLG	U004	281	243	205	203	204	199	203	205	203	205	204	203	204	203	204	204	203	202	235	265	280	279	280	277	275	278	275	278	283	280	282	281	282	281	278	281	281	281	280	280	280	280	280	281	280	280	279	281			
PKLG	U005	470	469	469	468	468	468	467	467	468	470	464	469	473	470	471	470	470	470	470	470	468	469	471	468	471	470	468	469	469	467	468	468	470	468	470	470	467	469	473	470	470	467	468	469	465	467	478				
PKLG	U006	468	468	469	471	470	469	475	470	468	469	470	470	468	470	469	467	469	469	468	470	471	468	470	471	470	471	472	465	469	473	476	471	468	472	468	470	475	475	467	469	472	478	471	468	470	474	474	467			
TBIN	U001	690	688	691	689	690	691	690	689	688	690	690	689	688	689	689	690	691	689	689	689	687	687	687	688	689	689	692	690	689	689	689	689	694	690	689	689	690	689	689	690	688	688	689	691	687	688	690	689			
TBIN	U002	687	691	689	689	690	694	689	688	689	691	687	691	690	693	689	691	688	687	689	693	689	693	686	687	694	690	686	688	693	687	687	692	689	695	689	690	686	689	687	692	691	688	690	686	684	690	692	689			
TBIN	U003	689	690	690	687	691	691	690	689	691	691	689	689	689	689	689	690	690	689	689	689	687	687	687	688	689	689	692	690	689	689	689	689	689	689	689	690	686	689	689	690	688	688	689	691	687	689	687	687	689		
TBIN	U004	951	953	838	803	802	800	800	803	803	801	803	800	801	803	802	802	801	953	953	952	951	950	953	953	952	952	952	952	952	952	954	953	952	952	953	954	952	951	950	948	952	953	952	952	953	951	952	951	952	951	
Total ST-Coal		8702	8686	8469	8366	8353	8346	8335	8334	8345	8349	8330	8344	8350	8359	8329	8340	8369	8703	8867	8909	8929	8976	8992	8978	8970	8985	8974	8996	8987	8979	8985	8999	9160	8231	8179	8202	8199	8204	8204	8227	8211	8216	8196	8319	8330	8348	8346				
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	375	368	375	378	376	376	374	381	376	378	379	377	372	380	373	372	375	372	371	364	367	365	361	362	362	365	362	363	357	359	365	366	367	365	361	372	373	376	373	362	379	379	379	379	379	379	379				
GLGR	GT01	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68	69	68	68	68	67	93	105	105	103	104	102	102	103	102	102	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	102	104	102	104	103	102	104	103	102	104		
GLGR	GT02	67	68	68	68	69	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	94	104	104	104	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104
GLGR	ST1C	71	71	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	84	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
KLPP	GT13	130	129	127	128	130	112	114	112	74	73	74	75	74	69	72	70	107	141	142	148	148	147	148	147	145	147	147	147	146	147	146	146	146	146	148	110	110	120	124	126	125	126	122	126	122	126	127	126			
KLPP	GT14	141	141	141	141	142	142	127	127	120	85	85	86	86	86	86	85	85	140	140	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	156	156	156	156	156	
KLPP	GT15	152	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	144	148	150	148	150	148	149	149	149	149	148	148	148	149	151	150	151	148	115	115	152	152	152	152	152	152	152	148	148	149	149	149				
KLPP	ST17	197	177	129	129	125	117	118	118	94	90	91	91	91	94	82	90	115	129	194	202	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	201	201	201	197	201	201	202	181	177	197	198	198	198	198	197	197	198	198			
PGLA	GT11	220	219	220	220	158	160	206	221	222	220	181	199	217	189	164	160	220	222	221	227	220	218	218	218	214	218	218	218	218	218	218	218	218	219	214	216	152	216	219	186	222	214	221	221	217	220	221	220			
PGLA	GT12	221	221	222	222	160	163	208	223	223	220	184	202	218	192	165	160	221	222	223	225	221	220	220	221	215	220	220	220	221	220	220	220	220	220	215	216	154	220	220	187	222	226	221	222	219	223	222	222			
PGLA	ST10	234	234	234	233	193	191	231	228	229	230	198	205	234	216	193	191	234	232	234	237	234	235	239	236	235	237	235	237	237	237	237	237	235	235	235	195	221	229	224	237	235	235	235	235	235	235	235	235			
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	82	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	84	83	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
PGPS	ST3C	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	37	37	36	35	85	90	91	91	89	88	91	91	91	88	39	38			
PLPS																																																				



### Daily MW Generation on Wednesday

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																									
TMGR	HY03	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	66	60	60	82	82	78	60	58	60	63	82	83	82	83	78	64	67	67	33	33	70	73	73	73	73	67	71	0	0				
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	61	61	84	84	79	61	59	61	64	84	84	84	84	84	78	81	81	34	34	71	74	74	74	74	74	70	74	0	0				
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	93	90	93	78	92	84	93	104	93	95	92	90	94	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	95	92	94	80	94	87	94	106	94	97	94	92	96	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
UPIA	HY02	5	5	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Total Hydro		634	548	482	451	310	301	276	275	275	274	229	230	269	456	315	299	333	487	597	1102	1349	1368	1553	1612	1512	1228	1130	1204	1269	1604	1465	1441	1405	2005	1678	1447	1318	930	928	1408	1462	1459	1460	1186	1150	958	690	565	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	31	29	29	29	29	29	29	30	30	29	30	30	29	30	31	30	29	29	27	28	29	28	28	28	28	28	28	29	28	27	27	30	29	30	30	30	30	31	30	30	30	31	30	30	31	30	31	30	30
PCUF	CUFK	20	17	18	18	20	16	18	19	17	19	17	18	17	19	17	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	17	19	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	20	19	
Total Co-Gen		51	46	47	47	49	45	47	49	47	49	46	48	47	47	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	46	47	47	45	48	47	49	48	48	48	48	51	48	49	48	49	47	49	50	49	
Total Gen		14309	13967	13721	13327	13097	12988	12659	12580	12444	12379	12267	12327	12489	12646	12422	12261	12764	13886	14497	15060	15510	15933	16195	16368	16215	16065	15916	16115	16322	16686	16662	16709	16789	16479	16461	15976	15315	15000	14977	15755	15893	15996	15947	15688	15403	15299	15032	14698	
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
TIE-HVDC		31	31	30	30	29	29	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	-264	31	31	32	32	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29					
TIE-PLTG		10	19	9	-25	-35	49	-57	-45	-15	-17	1	-1	-21	45	12	-31	11	22	-23	-83	-3	-35	13	-23	43	18	3	-49	-131	-53	-121	-105	-31	-120	12	34	35	-52	-48	59	-42	10	35	-18	31	-54	-69	-72	
Interconnection		40	49	39	4	-6	78	-27	-14	14	13	32	29	10	75	43	-1	41	52	7	-52	28	-3	44	7	73	49	33	-19	-99	-22	-91	-75	-1	-383	43	65	66	-21	-18	89	-12	40	66	13	61	-24	-39	-43	
System Total		14269	13918	13682	13323	13103	12910	12686	12594	12430	12366	12235	12298	12479	12571	12379	12262	12723	13834	14490	15112	15482	15936	16151	16361	16142	16016	15883	16134	16421	16708	16753	16784	16790	16862	16418	15911	15249	15021	14995	15666	15905	15956	15881	15675	15342	15323	15071	14741	
SRev ST-Coal		434	369	507	517	498	503	516	515	508	501	555	538	532	522	554	539	513	295	188	146	126	79	144	158	166	151	162	140	149	157	151	137	-24	145	197	174	177	172	172	149	165	160	180	197	203	186	168	170	
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	52	1	0	1	4	72	130	194	157	159	48	94	97	103	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		447	682	428	688	543	632	927	1006	1151	1221	1266	1223	1105	1144	1198	1353	915	506	169	356	506	217	155	169	295	176	216	256	107	125	176	120	162	143	262	483	656	502	521	425	384	281	304	300	433	364	292	311	
SRev 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
SRev Co-Gen		0	4	3	3	1	5	3	1	3	1	4	2	3	3	2	3	1	1	1	2	3	3	4	2	4	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		1265	1351	1200	1351	1452	1301	1553	1553	1553	1553	1553	1553	1013	1351	1351	1164	1013	953	453	453	453	302	302	302	302	302	302	302	302	151	302	302	0	0	827	827	1084	1084	827	676	676	676	676	928	928	1013			
Hydro		272	98	215	95	135	295	168	169	169	170	136	135	96	349	152	168	234	182	223	385	638	659	498	590	690	724	822	748	683	598	888	761	797	349	826	80	197	328	330	107	204	207	206	330	366	206	306	346	
S.Reserve Total		2418	2504	2353	2654	2629	2736	3167	3244	3384	3446	3514	3451	3289	3031	3257	3414	3014	2148	1594	1842	1726	1411	1254	1221	1457	1357	1506	1450	1244	1234	1367	1320	1238	641	1357	1694	2051	2243	2266	1556	1523	1421	1469	1528	1678	1684	1779	1925	