

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,311 MW
Hydro	1,821 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>9,212 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,806 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,535 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	68,484	20.17 %
Gas	60,004	17.68 %
Hydro	15,387	4.53 %
<b>Total TNB</b>	<b>143,875</b>	<b>42.38 %</b>
ST-Coal	92,413	27.22 %
Gas	102,925	30.32 %
<b>Total IPP</b>	<b>195,338</b>	<b>57.54 %</b>
Co-Gen	1,406	0.41 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,406</b>	<b>0.41 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>340,619</b>	<b>100.34 %</b>
PLTG	426	0.13 %
HVDC	728	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,154</b>	<b>0.34 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>339,465</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,225 MW
TNB Generation	7,195 MW
IPP Generation	9,054 MW
Spinning Reserve	922 MW
Maximum Demand	16,252 MW
Net Energy	339,465 MWH
Load Factor	87.03 %

### Fuel Cost

Total Cost:	50,618,136.26 RM
Cost per Unit	15.57 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	445
Hydro	275
Syncon	348
Thermal	151
<b>Total</b>	<b>1,219</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Cloudy	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	13372	12831	12323	11971	11746	11414	11632	11599	12235	14116	14905	15571	15707	15350	15911	16176	16149	15827	14728	14463	15627	15506	15041	14598

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
CBPS	28
GLGR	55
PAKA	98
PGPS	42
SRDG	14
TJGS	212
<b>Total TNB</b>	<b>450</b>
KLPP	92
MPSS	52
PDPS	5
PGLA	90
PLPS	96
SGB3	81
SGRI	165
SKSP	15
YPGS	69
YPKA	135
<b>Total IPP</b>	<b>800</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,250</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,250</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### 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	U002	700	703	702	706	704	703	705	703	683	682	654	653	654	649	653	652	675	703	706	705	705	705	703	703	705	701	705	703	707	707	700	706	703	716	705	703	702	706	706	704	702	705	706	704	700	705	701	703		
JMJG	U001	679	687	688	682	679	683	686	684	666	664	650	643	647	655	645	654	670	683	682	683	683	678	685	693	689	685	680	685	673	690	679	683	698	694	677	678	678	681	690	685	684	681	682	682	666	678	681	682		
JMJG	U002	677	685	683	680	676	676	678	668	666	665	643	634	643	656	653	660	662	676	678	677	680	672	634	685	657	677	683	684	683	674	669	587	600	590	589	596	596	591	593	593	598	596	595	603	600	600	675	679		
JMJG	U003	668	673	675	670	673	673	673	668	657	651	631	638	640	649	648	645	662	666	669	672	667	670	667	629	675	673	667	670	671	669	668	670	658	661	659	670	662	657	662	659	654	661	659	666	658	660	660	660		
JMJG	U004	879	878	880	881	815	812	812	811	812	810	814	810	814	811	811	812	814	810	813	813	856	880	880	909	906	910	910	910	909	942	939	939	939	939	939	940	942	853	851	862	879	879	880	882	880	880	881	839		
PKLG	U004	279	279	279	279	277	277	279	278	278	276	278	279	279	279	278	278	281	279	279	280	279	279	281	281	276	276	276	274	278	278	278	276	277	277	279	279	276	278	278	278	279	279	278	278	279	281	282	281		
PKLG	U005	466	466	466	462	469	469	466	469	466	466	466	466	469	466	466	469	466	469	466	466	466	469	466	462	468	468	465	468	464	468	467	468	468	469	466	466	469	462	466	469	466	469	466	469	466	463	466	469		
PKLG	U006	423	423	427	423	423	423	423	427	426	426	425	425	424	422	424	424	425	425	425	426	424	375	291	271	267	267	271	267	267	267	267	267	267	267	267	267	271	271	274	267	267	270	270	267	270	270	270	270		
TBIN	U001	704	696	695	694	696	698	696	694	677	679	648	645	650	646	645	648	669	696	700	698	697	696	695	694	697	697	696	697	696	696	694	696	694	696	694	698	695	698	697	695	696	696	697	696	696	695	693			
TBIN	U002	697	699	697	698	700	698	698	697	680	679	653	650	651	649	653	651	673	698	700	697	697	698	699	703	698	701	699	696	696	693	699	697	696	697	696	697	702	698	698	699	698	699	698	700	693	714	709	695		
TBIN	U003	690	699	696	698	699	696	685	695	680	678	649	651	651	648	649	652	672	699	695	697	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
Total ST-Coal		6862	6888	6888	6873	6811	6808	6801	6794	6691	6676	6511	6494	6522	6530	6525	6545	6669	6804	6813	6814	6848	6825	6719	6724	6734	6746	6751	6752	6748	6793	6756	6686	6700	6695	6670	6685	6674	6595	6619	6606	6619	6633	6625	6635	6612	6639	6727	6665		
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	GT1B	87	88	87	87	88	88	87	88	88	87	87	87	87	88	87	88	87	88	87	87	96	94	94	95	93	94	94	93	94	93	92	93	93	93	93	96	94	95	95	96	95	97	97	98	97	97	97			
CBPS	ST1C	39	39	38	38	38	38	38	39	39	38	39	39	39	39	39	38	38	39	38	38	45	45	45	44	45	44	46	46	46	45	46	44	45	44	45	45	46	47	46	46	46	47	47	46	47	47	47			
GLGR	GT01	109	68	71	69	68	69	68	69	68	69	70	71	69	69	70	70	71	107	109	110	109	111	110	109	108	109	107	108	107	108	106	105	105	103	102	102	105	105	108	107	108	108	107	110	110	110	109	110		
GLGR	GT02	109	67	69	69	70	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	104	103	103	103	104	106	106	104	106	106	106	106	107	108	108	108	108	108			
GLGR	ST1C	97	76	71	71	71	72	71	73	71	71	71	71	71	71	70	71	71	90	97	97	97	98	98	97	99	99	97	97	97	97	94	94	94	93	93	95	95	95	97	97	97	97	98	98	98	99	98			
KLPP	GT13	151	80	80	80	80	79	80	80	79	79	79	79	79	113	113	113	113	114	114	144	144	149	150	149	150	149	150	149	149	149	148	150	150	149	149	149	115	152	149	151	152	150	150	150	152	149				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	97	99	99	126	123	123	123	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	135	135	144	144	148	148	148	149	149	149	149				
KLPP	GT15	143	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	75	75	76	112	113	113	141	141	142	142	143	143	140	140	142	145	146	146	146	144	144	117	142	142	146	146	142	142	142	143	143			
KLPP	ST17	130	94	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	98	98	106	106	170	175	179	183	183	199	199	200	200	199	199	199	199	201	201	201	201	204	203	203	185	200	202	202	204	204	204	202	202	203	203			
MPSS	GT01	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	103	101	101	100	99	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	100	100	100	100	100	101	101	102	102	103	103		
MPSS	GT02	110	110	110	110	111	111	111	111	110	111	88	91	91	89	87	90	93	89	110	109	108	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	109	109	109	109	109		
MPSS	ST01	110	52	52	52	53	53	54	54	53	53	41	38	38	40	37	38	36	37	113	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	115	115	113	114	114	114	114	114	114	114	116	115	115	115	115	115	115	115	116		
PAKA	GT1A	91	66	66	66	65	67	65	65	65	65	65	66	67	65	66	65	67	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT1B	92	65	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	66	66	64	65	65	65	65	65	65	65	64	59	89	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89		
PAKA	ST1C	79	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67			
PAKA	GT2A	82	65	65	65	65	65	65	65	64	63	64	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
PAKA	GT2B	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
PAKA	ST2C	86	76	76	75	75	75																																												



### 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
SIHY	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
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	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
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	35	34	31	35	33	33	31	34	33	84	84	87	32	34	54	54	81	82	81	85	83	83	81
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		280	291	291	302	287	284	306	278	287	285	272	272	273	286	215	243	243	320	543	666	864	865	926	1068
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
PCUF	CUFK	23	25	25	24	25	26	24	24	25	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
PCUF	CUFK	40	41	40	38	40	40	40	40	41	40	41	39	38	38	40	41	39	41	40	39	36	31	29	30
Total Co-Gen		63	66	65	62	65	66	64	64	66	64	66	64	63	64	66	67	65	65	64	63	59	53	52	53
Total Gen		13451	13844	12836	12613	12420	12242	12015	11822	11798	11626	11457	11544	11640	11890	11690	11718	12222	13353	14141	14739	14966	15384	15595	
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	
TIE-HVDC		31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	32	32	31	
TIE-PLTG		49	-19	-25	18	67	25	13	63	21	40	13	-11	-21	21	60	-31	-44	8	-5	9	30	-10	-7	
Interconnection		79	11	5	48	97	56	44	94	52	70	43	19	8	52	91	0	-13	38	25	39	61	21	24	
System Total		13372	13033	12831	12565	12323	12186	11971	11728	11746	11556	11414	11525	11632	11838	11899	11718	12235	13315	14116	14700	14985	15363	15571	
SRev ST-Coal		151	123	126	140	138	140	144	151	255	271	437	450	426	415	422	401	277	143	134	133	143	149	185	
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	
SRev CCGT-Gas		582	1029	1006	1222	911	1084	1324	1482	1414	1567	1560	1454	1386	1158	1376	1397	1510	1607	1159	945	946	500	243	
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	
SRev Co-Gen		13	10	11	14	11	10	12	12	10	12	10	12	13	12	10	9	11	11	12	13	24	23	23	
Syncon		721	721	721	570	721	721	570	721	721	721	721	721	721	721	570	721	637	554	554	302	453	453	385	
Hydro		119	108	108	248	112	115	244	121	112	114	65	65	64	51	122	245	94	163	235	212	466	315	254	
S.Reserve Total		1586	1991	1972	2194	1893	2070	2294	2487	2512	2685	2793	2702	2610	2357	2651	2622	2613	2561	2094	1857	1874	1440	1159	