

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	3,000 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,431 MW
Hydro	2,103 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>9,534 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,040 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>28 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>18,602 MW</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,765	21.34 %
Gas	74,329	23.40 %
Hydro	9,782	3.08 %
<b>Total TNB</b>	<b>151,876</b>	<b>47.82 %</b>
ST-Coal	91,875	28.93 %
ST-Gas	5,399	1.70 %
Gas	66,683	21.00 %
<b>Total IPP</b>	<b>163,957</b>	<b>51.62 %</b>
Co-Gen	568	0.18 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>568</b>	<b>0.18 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>316,401</b>	<b>99.62 %</b>
PLTG	-353	-0.11 %
HVDC	-849	-0.27 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,202</b>	<b>-0.38 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>317,603</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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,280 MW
TNB Generation	6,857 MW
IPP Generation	8,032 MW
Spinning Reserve	1,368 MW
Maximum Demand	14,966 MW
Net Energy	317,603 MWH
Load Factor	88.42 %

**Fuel Cost**

Total Cost:	46,264,711.55 RM
Cost per Unit	15.09 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	454
Hydro	184
Syncon	732
Thermal	147
<b>Total</b>	<b>1,517</b>

**Time Weather Temperature**

Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	26

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	51
GLGR	55
NPRI	53
PAKA	193
PGGS	9
PGPS	42
SRDG	30
TJGS	158
<b>Total TNB</b>	<b>591</b>
KLPP	88
MPSS	50
PGLA	95
PKLG	12
PLPS	99
SGB3	44
SGRI	145
PKLG	54
<b>Total IPP</b>	<b>588</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,179</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,179</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</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	13230	12650	12152	11638	11374	11160	11205	11281	11247	12457	13317	13962	13956	13736	14318	14488	14615	14370	13779	13645	14896	14929	14632	14289

**Daily MW Generation on Monday**

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	701	699	699	704	700	698	704	703	703	701	703	703	695	700	699	703	698	699	693	700	698	697	699	698	689	700	694	696	701	686	698	701	703	703	697	698	704	703	699	700	700	694										
JMAH	U002	694	704	702	702	705	702	704	706	703	702	706	702	703	703	701	705	703	704	706	703	702	706	703	702	699	699	707	704	705	702	701	702	707	703	700	703	704	700	703	704	700											
JMJG	U001	686	677	677	674	677	678	680	662	608	673	676	679	678	677	678	678	679	677	679	673	679	677	674	684	676	678	674	677	678	678	678	677	678	673	677	679	676	677	670	682	678											
JMJG	U002	679	678	678	674	674	673	677	670	677	678	674	677	675	675	673	676	675	676	678	675	678	671	637	643	642	641	644	645	644	642	644	642	644	647	640	643	644	643	643	643	642	642	645	643	642	645	643					
JMJG	U003	669	673	672	677	679	676	672	675	676	678	673	672	670	674	676	672	673	673	671	674	674	678	677	673	673	675	675	673	674	641	640	641	640	642	645	643	640	638	634	640	641	640	642	646	645	642	640					
JMJG	U004	791	792	791	791	792	793	794	792	791	793	795	793	794	793	793	795	796	793	796	792	794	791	828	861	861	861	862	862	864	862	862	860	860	859	862	858	859	834	795	861	860	860	858	859	862	860	858					
PKLG	U003	281	283	284	280	285	283	279	281	281	282	281	287	283	281	283	285	281	284	284	282	284	281	279	284	286	282	279	283	283	283	283	261	256	269	277	284	281	293	285	281	279	285	283	279	280	282	280					
PKLG	U004	278	278	280	278	280	278	280	276	278	280	279	279	277	277	278	278	279	279	278	281	281	277	278	278	279	279	279	278	278	278	278	278	278	278	279	278	279	279	281	274	276	276	278	278	274	279						
PKLG	U005	470	467	467	468	470	467	467	467	467	467	467	464	464	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468					
TBIN	U001	695	697	700	698	700	695	699	699	698	701	691	695	702	695	697	700	703	698	697	696	701	698	698	696	698	698	697	699	698	699	693	699	698	695	691	686	703	699	697	699	703	700	696	701	697	694						
TBIN	U003	700	701	702	700	702	699	702	700	702	702	702	701	701	704	702	700	702	702	703	701	703	701	702	702	700	702	703	699	701	702	701	704	705	698	706	698	701	701	702	703	701	704	704	701	701	704	705	699				
Total ST-Coal		6644	6649	6652	6646	6664	6642	6661	6631	6584	6654	6647	6647	6647	6653	6648	6655	6659	6649	6653	6645	6659	6696	6722	6686	6672	6686	6680	6683	6694	6686	6637	6662	6627	6612	6623	6616	6651	6636	6641	6588	6647	6649	6658	6651	6646	6654	6660	6632				
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	0		
PKLG	U001	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145				
Total ST-Gas		145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145			
CBPS	GT1A	98	99	98	99	87	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	49	48	47	47	41	41	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	41	37	100	99	98	98	97	97	97	95	95	95	95	95	95	95	93	93	93	94	93	100	102	101	101	101	101	101	100	100	100	100			
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	108	108	109	106	67	69	68	69	67	69	69	69	71	69	70	70	71	109	107	109	108	107	107	107	106	103	101	104	102	103	100	101	104	102	103	100	101	107	107	84	84	108	107	109	109	107	107	109	107			
GLGR	GT02	106	106	106	106	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	109	106	106	106	106	106	103	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		
GLGR	ST1C	97	97	98	97	75	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	69	70	90	97	97	97	97	97	97	94	93	93	93	92	92	92	93	91	92	94	97	85	81	96	97	97	97	96	97	97	97	97	97			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT13	146	146	146	146	144	144	132	132	95	95	75	75	75	75	75	75	75	75	115	115	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	148	151	149	149	149	120	80	80	79	79	79	79	79	79	79	117	151	152	152	150	150	151	151	150	150	150	149	149	150	150	149	149	150	142	117	117	145	145	144	153	157	148	151	152	151	151	151	151	151			
KLPP	ST17	132	132	132	131	131	132	117	98	90	87	87	87	87	89	89	123	135	130	130	128	159	160	160	159	159	159	159	159	158	158	158	158	159	160	151	151	160	146	205	225	228	228	228	228	228	228	228	221				
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	0		
MPSS	GT02	105	105	105	106	106	106	88	91	89	90	92	91	92	93	93	91	93	91	92	107	105	104	104	103	104	104	103	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	ST01	48	48	48	48	50	48	37	39	36	35	39	41	38	38	40	41	40	37	41	105	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
NPRI	BLK1	300	370	491	555	568	490	417	302	301	303	301	302	303	301</																																						



