

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,096 MW
Hydro	2,037 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,203 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,717 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>18,484 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,499	14.44 %
Gas	72,325	21.54 %
Hydro	7,709	2.30 %
<b>Total TNB</b>	<b>128,533</b>	<b>38.28 %</b>
ST-Coal	134,400	40.03 %
Gas	71,045	21.16 %
<b>Total IPP</b>	<b>205,445</b>	<b>61.19 %</b>
Co-Gen	403	0.12 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>403</b>	<b>0.12 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>334,381</b>	<b>99.58 %</b>
PLTG	-693	-0.21 %
HVDC	-702	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,395</b>	<b>-0.42 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>335,776</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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,266 MW
TNB Generation	5,773 MW
IPP Generation	9,838 MW
Spinning Reserve	1,641 MW
Maximum Demand	15,698 MW
Net Energy	335,776 MWH
Load Factor	89.12 %

### Fuel Cost

Total Cost:	43,996,970.00 RM
Cost per Unit	13.47 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	526
Hydro	385
Syncon	713
Thermal	92
<b>Total</b>	<b>1,716</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	30
GLGR	53
NPRI	157
PAKA	4
PGPS	42
TJGS	210
<b>Total TNB</b>	<b>496</b>
KLPP	83
MPSS	49
PGLA	92
PLPS	82
SGB3	50
SGRI	155
SKSP	48
<b>Total IPP</b>	<b>558</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,055</b>

### Alternate Fuel Usage

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

**Total Gas Required 1,055**

### 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	13876	13174	12650	12359	11998	11923	11928	12059	12277	13959	14796	15475	15578	15007	15178	15633	15694	15419	14337	13936	14958	14822	14372	14080

### 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	705	700	696	705	700	705	698	695	702	696	703	698	698	697	550	549	552	554	552	572	670	671	698	698	697	697	698	699	700	698	683	678	683	682	681	681	681	677	678	677	677	677	679	682	691	700	692						
JMAH	U002	704	700	700	703	702	704	703	702	700	703	706	703	703	703	702	549	549	555	554	552	628	674	672	702	702	705	703	702	704	703	700	702	694	683	683	684	689	684	685	682	680	683	682	686	680	687	670	688	682	703			
JMJG	U001	678	677	678	679	680	677	679	680	674	661	675	678	680	680	678	678	671	662	679	679	678	676	679	677	680	680	680	678	674	675	679	678	678	679	679	679	679	689	684	685	682	680	683	682	686	680	687	670	688	682	703		
JMJG	U002	679	678	678	677	679	679	678	678	677	660	677	682	678	678	678	674	659	678	672	676	677	681	677	678	677	678	679	679	676	678	679	678	679	679	677	676	679	682	677	684	682	683	678	683	668	682	681	700					
JMJG	U003	677	673	678	679	678	676	678	678	677	654	677	675	678	678	674	673	670	662	675	674	678	676	673	673	678	678	675	675	633	646	643	637	647	645	641	632	641	640	643	648	641	640	645	643	671	673	677	699					
PKLG	U003	282	283	285	285	285	283	285	282	280	282	284	277	286	284	292	282	280	283	281	281	279	285	281	285	284	282	280	282	282	282	280	282	282	286	284	286	286	284	282	280	282	284	282	282	282	282	286	284	261	261	259	261	
PKLG	U004	263	262	262	260	260	260	261	258	259	261	261	260	262	260	260	261	261	259	259	259	263	260	260	260	260	259	259	259	261	261	261	261	261	261	261	263	261	261	263	263	259	259	261	259	261	259	261	259	261	259	261		
PKLG	U005	467	468	468	471	464	464	467	468	468	468	468	468	468	468	471	468	464	468	468	468	468	464	468	468	464	464	467	468	468	466	466	469	472	466	472	471	466	466	466	469	467	467	480	470	464	467	464	473	474	464	474	480	477
PKLG	U006	466	469	472	472	466	468	468	468	468	465	472	463	467	470	467	465	465	475	469	467	476	469	472	466	466	469	472	466	472	471	466	466	466	469	467	467	480	470	464	467	680	681	676	677	680	678	678	692	694	697	700		
TBIN	U001	699	697	697	698	699	699	697	691	695	697	703	696	697	697	692	701	695	694	698	698	694	696	699	694	710	695	696	692	698	690	698	683	679	680	682	679	676	680	681	676	677	680	678	678	692	694	697	700	699				
TBIN	U002	699	699	701	701	698	698	700	697	699	699	700	697	700	699	701	695	700	701	697	697	700	700	700	699	699	700	699	702	692	694	684	681	682	682	682	684	684	681	681	681	681	681	681	678	680	681	683	695	700	699			
TBIN	U003	700	700	703	702	701	701	702	700	698	703	702	700	703	712	698	705	698	701	702	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	
TBIN	U004	697	698	693	701	705	712	704	710	707	695	697	703	704	698	710	710	707	707	705	937	950	951	1002	1002	973	619	460	464	467	464	662	1002	1001	1002	940	952	466	461	466	470	468	468	469	465	492	499	499	502					
Total ST-Coal		7716	7704	7711	7733	7717	7726	7720	7707	7704	7644	7724	7703	7721	7724	7715	7420	7367	7382	7423	7643	7752	7910	7952	8010	7996	7623	7462	7466	7432	7437	7632	7898	7883	7888	7835	7838	7353	7377	7358	7351	7345	7348	7357	7363	7405	7501	7534	7591					
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	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	0	0	0
CBPS	GT1A	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	30	10	91	91	91	92	90	92	92	119	154	215	344	380	378	378	378	377	370	343	343	343	344	344	342	243	296	305	306	306	306	297	297	298	298	299	291	62	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	107	108	80	68	67	68	67	67	68	67	69	68	69	67	69	82	109	106	109	107	107	106	106	107	105	106	102	102	103	100	100	101	100	101	86	66	69	69	106	107	106	108	107	108	107	108	107	108	106	108			
GLGR	GT02	107	107	80	69	68	67	68	67	68	66	69	69	68	68	68	69	83	108	106	109	107	109	106	105	108	105	106	99	101	103	100	100	100	101	99	86	68	68	68	105	106	107	106	107	106	106	106	106	106	106	106		
GLGR	ST1C	97	97	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	74	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	97	96	93	92	92	93	92	90	90	91	85	71	71	71	90	97	97	97	98	97	98	97	98	98	98	98				
KLPP	GT13	117	114	114	112	68	69	67	67	67	62	68	66	70	68	70	65	89	91	92	92	91	97	97	98	94	103	131	136	135	136	138	136	139	139	109	0	0	0	15	87	137	137	138	138	138	137	135	13					
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	140	116	100	102	105	107	107	103	109	136	136	147	147	147	147	147	139	139	139	139	139	139	153	153	67	0	0	0	0	0	0	13					
KLPP	GT15	130	128	123	127	79	79	78	75	78	70	78	74	78	74	74	99	99	103	103	107	107	107	107	107	115	142	147	148	146	148	145	137	137	138	132	132	136	146	146	147	151	152	152	149	149	152	152	137					
KLPP	ST17	132	132	128	128	107	95	95	95	95	91	91	91	95	99	91	99	103	181	184	177	181	181	182	182	184	185	205	205	205	205	205	201	198	198	197	157	138	143	141	137	141	189	189	129	141	141	139	137					
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	37	89	109	109	108	106	106	106	105	106	106	108	109	109	109	109	108	108	86	69	69	103	108	108	109	108	109	109	107	107	107	21					
MPSS	GT02	107	107	94	93	89	90	89	91	91	88	93	92	91	89	91	91	89	89	89	107	107	106	105	105	105	105	104	104	106	107	107	106	106	106	87	70	70	103	106	106	106	107	107	107	107	107	107	8					
MPSS	ST01	51	51	43	42	38	38	37	40	41	37	41	41	40	40	39	38	40	64	113	115	115	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	96	66	65	95	113	114	114	114	114	114	114	114	115	8						
NPRI	BLK1	539	539	539	541	544	543	546	544	542	545	545	545	546	545	543	548	548	548	547	546	544	537	535	536	531	533	528	530	527	525	526	524	529	529	526	377	524	525	528	529	532	534	534	534	538	540	537	538					
NPRI	BLK2	539	541	540	543	547	547	547	542	544	548	394	295	296	295	295	392	547	547	546	544	542	538	535	534	532	531	527	532	525	527	525	527	530	530	525	524	524	293	295	295	5												



