

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,960 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,651 MW
Hydro	2,103 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>8,714 MW</u>
Total IPP	<u>9,120 MW</u>
Total Co-Gen	<u>28 MW</u>
Total System	<u>17,862 MW</u>

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	63,613	18.28 %
Gas	72,891	20.94 %
Hydro	14,150	4.07 %
Total TNB	150,654	43.29 %
ST-Coal	92,960	26.71 %
ST-Gas	5,993	1.72 %
ST-Oil	5,606	1.61 %
Gas	91,356	26.25 %
Total IPP	195,915	56.29 %
Co-Gen	239	0.07 %
Total Co-Gen	239	0.07 %
Total Generation	346,808	99.64 %
PLTG	-536	-0.15 %
HVDC	-702	-0.20 %
Interconnection	-1,238	-0.36 %
Net Energy	348,046	100.00 %

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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,717 MW
TNB Generation	7,593 MW
IPP Generation	8,948 MW
Spinning Reserve	1,166 MW
Maximum Demand	16,617 MW
Net Energy	348,046 MWH
Load Factor	87.27 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,671,831.70 RM
Cost per Unit	16.73 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	246
Hydro	449
Syncon	437
Thermal	141
Total	1,273

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	24
CBPS	49
GLGR	56
PAKA	203
PGGS	9
PGPS	43
SRDG	22
TJGS	175
Total TNB	581
KLPP	108
MPSS	59
PGLA	117
PKLG	9
PLPS	103
SGB3	89
SGRI	180
SKSP	54
PKLG	59
Total IPP	777
Total Gas	1,357
Total Gas Required	1,412

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	55
Total	55

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	14064	13390	12882	12486	12179	12007	12267	12243	12520	14472	15418	16103	16118	15759	16460	16564	16579	16015	14896	14647	15607	15468	14953	14478

Daily MW Generation on Thursday

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	696	700	698	698	698	699	700	698	699	700	699	701	698	699	699	697	711	695	695	696	697	696	696	697	697	696	696	696	697	699	694	699	695	695	698	699	702	698	702	700	698											
JMAH	U002	299	387	552	691	703	706	703	705	702	706	705	704	705	705	703	704	703	705	699	703	701	703	702	703	701	705	704	709	703	704	705	703	703	701	705	707	702	705	703	704												
JMJG	U001	644	643	644	645	649	645	645	571	640	648	640	643	649	646	645	650	647	644	644	644	647	645	645	643	645	644	644	640	643	643	644	643	639	644	643	645	643	645	645	646	645	642	640	645	643	646	646					
JMJG	U002	637	642	633	643	640	640	640	632	640	516	643	642	643	641	642	646	643	640	640	640	642	641	645	645	640	642	643	643	637	649	652	639	639	649	641	645	637	649	665	0	0	0	0	0	0	0	0					
JMJG	U003	640	638	639	639	640	640	645	640	640	640	645	645	551	646	643	640	642	640	640	638	640	637	643	640	640	640	643	645	640	638	642	637	640	640	640	643	645	646	643	638	634	647	645	638	640	643	640					
JMJG	U004	861	861	795	789	786	789	786	787	789	786	787	785	787	790	785	785	782	785	842	861	860	859	860	860	862	865	862	860	861	861	861	859	862	860	860	860	860	863	862	862	862	862	862	858	860	862	862	861	862	862		
PKLG	U003	282	280	280	279	285	285	287	283	279	281	283	281	281	280	280	280	278	282	282	280	280	278	282	280	282	266	262	260	264	262	262	264	260	260	259	260	264	262	262	264	264	264	264	280	279	280	284					
PKLG	U004	282	278	280	280	280	280	282	278	276	278	280	280	280	280	279	279	279	283	281	279	281	279	281	279	271	277	277	277	277	279	277	277	281	277	283	279	281	279	277	276	279	279	279	283	281	281	282					
PKLG	U005	466	466	466	459	466	469	466	466	466	466	469	469	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBIN	U001	702	696	696	696	698	700	696	698	697	698	694	697	699	699	699	698	699	699	699	698	699	699	699	698	699	697	696	696	698	697	695	702	696	702	694	695	699	694	700	696	700	704	694	699	698	698	702					
TBIN	U003	700	699	698	699	699	699	699	698	700	699	700	700	700	700	698	698	700	699	699	698	697	699	701	698	698	698	698	698	694	698	701	698	698	698	694	698	701	698	696	696	696	700	695	699	700	702						
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	68	53	210	229	296	340	380	455	619	667	642	649	640	635	640	653	631	630	838	872	876	879	876	881	896	888	887	874	883	878	887				
Total ST-Coal		6209	6290	6381	6518	6544	6551	6548	6458	6529	6416	6545	6546	6463	6087	6074	6079	6112	6141	6188	6349	6366	6425	6487	6528	6591	6762	6798	6766	6761	6755	6763	6762	6779	6745	6760	6962	6998	7003	7021	7026	6357	6371	6384	6390	6376	6391	6391	6407				
PKLG	U001	283	283	283	282	279	278	277	277	222	135	145	145	145	145	144	144	190	204	203	203	203	254	284	284	284	284	282	236	236	236	236	236	226	201	202	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U002	282	282	273	277	277	277	277	231	156	148	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		565	565	556	559	556	555	554	453	291	293	296	296	145	144	144	190	204	203	203	203	203	254	284	284	284	282	236	236	236	236	236	226	201	202	204	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	238	236	236	237	236	240	270	280	284	284	285			
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	146	176	252	277	279	283	283	283	283	283	283	283	253	245	245	243	239	245	245	245	265	279	283	282	282	282	263	263	259	273	275	279	283	283	283			
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	146	176	252	277	279	283	283	283	283	283	283	253	245	245	243	239	245	245	245	265	279	513	520	518	518	500	499	499	543	555	563	567	568					
CBPS	GT1A	95	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	98	98	96	97	96	95	95	95	93	93	91	89	87	88	87	92	98	98	98	98	98	88	88	99	96	96	97	96	96	96	96	96				
CBPS	GT1B	92	81	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	95	95	92	92	91	91	91	91	91	91	90	87	88	88	88	91	94	96	95	95	87	88	94	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94			
CBPS	ST1C	101	74	43	42	42	42	42	41	42	42	42	41	42	41	41	40	97	103	101	100	101	100	99	99	98	97	96	94	91	91	96	103	101	103	103	92	100	102	103	102	102	102	102	102	101	100	100	100	100			
GLGR	GT01	107	108	110	108	83	70	70	70	70	70	70	71	70	70	69	92	108	108	109	107	108	108	109	105	106	107	106	106	102	102	102	105	107	106	107	106	106	107	106	107	108	107	106	106	108	105	109	109				
GLGR	GT02	106	106	106	106	80	68	68	67	68	68	68	67	68	67	68	68	91	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	106	103	103	103	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107				
GLGR	ST1C	96	97	97	97	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	79	97	96	96	97	96	97	97	97	97	97	97	94	94	94	94	96	98	97	96	96	96	97	96	97	96	97	96	97	96	96	96	96				
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	25	25	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	25	25	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	143	143	143	143	143	107	70	75	75	75	75	75	75	105	104	104	104	125	134	135	137	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		
KLPP	GT14	139	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	110	140	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	149	146	146	146	146	121	79	79	78	78	78	78	78	117	118	118	117	137	146	150	149	149	150	150	154	154	154	154	154	153	153	1																				

