

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,523 MW
Hydro	1,856 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,759 MW
Total IPP	11,515 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,844 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	54,391	16.55 %
Gas	43,436	13.22 %
Hydro	23,261	7.08 %
Total TNB	121,088	36.85 %
ST-Coal	117,242	35.68 %
Gas	90,695	27.60 %
Total IPP	207,937	63.28 %
Co-Gen	1,195	0.36 %
Total Co-Gen	1,195	0.36 %
Total Generation	330,220	100.50 %
PLTG	901	0.27 %
HVDC	727	0.22 %
Interconnection	1,628	0.50 %
Net Energy	328,592	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	16,821 MW
TNB Generation	5,896 MW
IPP Generation	9,706 MW
Spinning Reserve	1,174 MW
Maximum Demand	15,659 MW
Net Energy	328,592 MWH
Load Factor	87.43 %

Fuel Cost

Total Cost:	37,570,470.31 RM
Cost per Unit	13.05 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	484
Hydro	610
Syncon	13
Thermal	183
Total	1,290

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	31
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	42
SRDG	32
TJGS	201
Total TNB	327
KLPP	94
MPSS	56
PDPS	16
PGLA	108
PKLG	10
PLPS	87
PTEK	13
SGB3	85
SGRI	148
SKSP	35
YPKA	68
Total IPP	722

Total Gas	1,049
Total Gas Required	1,049

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	13101	12460	12040	11450	11411	11195	11479	11669	12105	13673	14421	15170	15045	14681	15318	15580	15568	15358	14352	13987	15014	14911	14418	13912

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	680	678	681	683	683	683	682	683	681	680	681	678	681	681	679	683	681	682	679	679	681	679	678	677	677	676	676	678	681	681	681	682	683	680	683	682	685	682	682	681	683	703	701									
JMAH	U002	683	681	685	685	687	692	683	684	685	681	676	685	681	683	680	681	679	680	697	689	684	680	682	682	681	684	681	683	680	681	686	681	684	681	682	683	685	685	686	682	683	704	699									
JMUG	U001	660	646	658	667	652	659	666	661	657	657	648	662	662	656	656	663	653	659	658	654	666	689	657	652	654	651	643	559	629	662	668	656	655	657	661	652	656	652	655	660	645	650	657	599	593	641	596	587				
JMUG	U003	657	640	655	656	651	647	657	651	651	651	634	665	658	649	647	667	652	656	649	652	654	683	649	651	645	647	637	656	653	656	657	651	651	657	645	645	654	645	650	651	643	647	660	645	654	652	671	673				
JMUG	U004	1029	1031	1029	1033	1031	1029	1031	1032	1033	1029	1030	1030	1030	1027	1032	1029	1030	1029	1030	1029	1031	1032	1031	1032	1031	1032	1032	1033	1031	1031	1032	1030	1031	1031	1031	1032	941	811	714	711	714	713	712	712	712	713	711					
PKLG	U003	280	281	282	283	284	280	282	284	279	280	251	244	246	274	285	281	281	283	285	283	281	280	279	279	283	277	281	281	281	279	281	280	280	282	280	279	283	279	279	279	283	281	279	281	281	283	281	285				
PKLG	U004	270	270	268	268	266	266	268	268	268	266	247	244	246	270	268	268	265	267	267	265	266	267	267	267	265	265	264	265	268	270	268	268	266	263	265	267	267	267	263	265	269	267	265	263	263	261	266	264	269			
PKLG	U005	465	465	468	469	466	465	465	469	469	469	467	469	469	469	467	469	469	465	469	465	469	465	469	465	467	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468				
PKLG	U006	468	468	468	468	469	469	469	466	469	466	466	468	469	467	469	470	467	469	469	467	458	467	467	466	470	468	467	467	470	468	471	467	467	466	467	467	467	467	464	470	464	467	470	467	468	467	467	470				
TBIN	U001	678	679	676	680	679	679	678	678	681	679	678	679	675	678	677	680	679	675	679	676	678	677	678	679	677	679	679	676	678	676	678	678	679	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678		
TBIN	U002	683	676	676	681	682	680	682	681	683	682	680	680	679	680	682	682	679	679	683	681	683	681	680	680	679	677	682	678	688	674	679	680	682	681	681	682	681	681	682	681	681	682	681	681	680	681	684	703	698			
TBIN	U003	649	680	680	686	679	681	682	681	679	678	679	682	680	681	679	681	676	683	679	681	681	680	681	680	681	683	679	681	681	679	679	679	680	679	681	681	681	681	680	685	681	678	681	681	680	682	680	696	696			
Total ST-Coal		7202	7195	7226	7259	7229	7230	7246	7237	7237	7219	7136	7187	7172	7213	7223	7249	7219	7219	7252	7223	7242	7271	7216	7211	7208	7211	7188	7140	7190	7228	7233	7221	7214	7225	7219	7216	7232	7121	6995	6919	6883	6904	6917	6843	6842	6897	6961	6951				
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		
GLGR	GT01	97	71	73	73	75	73	72	73	74	72	73	74	74	72	74	82	97	96	99	96	98	98	96	97	96	97	96	97	94	97	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
GLGR	GT02	98	70	73	73	73	73	72	73	73	73	73	74	74	74	71	74	84	98	97	97	96	97	97	98	96	96	96	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
GLGR	ST1C	85	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	81	82	82	83	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
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	0	
KLPP	GT13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	58	135	144	144	144	144	142	142	142	136	136	136	136	135	143	141	142	142	142	142	142	143	143	145	144	145	144	145	144	144	144	144	149	150		
KLPP	GT14	137	103	104	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	102	102	101	120	119	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133		
KLPP	GT15	121	114	115	100	77	77	76	76	76	76	77	77	76	72	77	77	76	76	107	107	127	125	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	136		
KLPP	ST17	174	119	120	107	93	91	91	91	91	91	92	91	91	91	99	93	151	183	187	195	177	219	219	220	220	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	212	196	199	199	200	200	200	200	200	200	203	203	203	203			
MPSS	GT01	106	72	68	68	71	69	68	68	71	69	69	69	67	70	69	68	68	80	99	97	96	101	98	98	99	99	99	99	99	99	99	101	100	99	97	99	100	98	101	101	100	101	98	100	101	98	100	100	100	105	105	
MPSS	GT02	112	72	72	72	70	71	72	70	73	70	70	73	70	71	72	69	71	82	97	98	98	96	100	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	100	97	99	100	99	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100
MPSS	ST01	116	78	64	64	64	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63		
PGLA	GT11	165	163	202	189	170	165	221	228	202	165	170	169	236	212	196	169	162	180	167	208	233	229	228	224	161	165	162	212	218	229	229	231	230	231	225	222	210	169	186	230	202	230	223	217	211	234	199	199				
PGLA	GT12	170	168	206	191	175	170	224	231	208	168	173	174	239	217	201	173	166	185	170	221	235	232	232	228	166	168	165	215	222	231	230	232	234	233	229	225	213	174	190	232	207	233	226	220	216	237	204	203				
PGLA	ST10	201	205	215	202	204	202	223	227	229	207	199	202	241	237	228	204	199	213	202	232	247	248	247	235	206	201	197	231	246	248	248	248	248	248	245	246	219	202	204	246	232	248	248	223	230	245	233	225				
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	85	98	98	97	97	97	98	97	97	97	95	96	97	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
PGPS	GT3B	82	83	83	83	83	83	83	83	82																																											

