

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,280 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,869 MW
Hydro	1,715 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,864 MW
Total IPP	11,494 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,928 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,135	14.56 %
Gas	42,129	12.74 %
Hydro	16,319	4.94 %
Total TNB	106,583	32.23 %
ST-Coal	111,288	33.66 %
Gas	112,618	34.06 %
Total IPP	223,906	67.71 %
Co-Gen	1,217	0.37 %
Total Co-Gen	1,217	0.37 %
Total Generation	331,706	100.32 %

PLTG	318	0.10 %
EGAT	-3	0.00 %
HVDC	728	0.22 %
Interconnection	1,043	0.32 %
Net Energy	330,663	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,823 MW
TNB Generation	5,106 MW
IPP Generation	10,468 MW
Spinning Reserve	1,203 MW
Maximum Demand	15,720 MW
Net Energy	330,663 MWH
Load Factor	87.64 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,758,846.88 RM
Cost per Unit	14.82 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	505
Hydro	542
Syncon	38
Thermal	111
Total	1,196

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	26

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	13179	12665	12182	11782	11308	11193	11327	11537	11921	13661	14514	15282	15318	14949	15364	15673	15694	15507	14320	13912	15022	15007	14701	14339

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	7
GLGR	31
PGPS	41
SRDG	21
TJGS	212
Total TNB	312
KLPP	101
MPSS	53
PDPS	13
PGLA	108
PLPS	94
PTEK	9
SGB3	74
SGRI	166
SKSP	52
YPGS	70
YPKA	138
Total IPP	880
Total Gas	1,192
Total Gas Required	1,192

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Daily MW Generation on Tuesday

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	685	685	683	700	702	701	699	702	707	702	701	700	703	703	701	703	681	681	681	682	683	704	706	700	702	700	704	698	698	698	698	692	684	680	684	682	681	682	681	682	700	701	698	700	705	699	688			
JMAH	U002	677	684	683	698	705	702	698	703	707	703	702	703	703	704	704	705	703	707	701	684	682	682	689	702	706	701	703	703	706	701	703	703	708	707	682	682	688	682	682	683	683	702	700	703	705	705	702	703		
JMUG	U002	645	662	662	677	679	676	682	662	671	680	671	677	679	682	679	675	682	679	660	654	653	659	660	652	671	677	679	680	678	678	678	678	678	679	679	662	634	665	666	662	654	629	680	675	674	675	671	667		
JMUG	U003	628	629	634	647	649	651	648	654	651	653	651	654	648	673	677	671	671	672	655	643	638	640	640	639	670	673	672	669	671	670	670	668	671	674	672	654	619	671	656	661	645	619	678	665	667	678	662	663		
JMUG	U004	1030	980	834	708	712	712	711	711	710	712	707	710	709	710	711	710	733	916	1031	1030	996	921	925	842	715	712	714	712	623	500	498	499	588	741	891	909	915	1032	1031	1031	1028	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	U003	283	283	281	281	279	283	279	279	281	281	281	281	281	281	281	281	282	283	279	281	282	283	283	281	281	278	278	278	280	280	280	280	283	280	280	283	280	275	273	273	279	277	275	275	281	281	281	283		
PKLG	U005	392	317	331	331	330	330	330	330	330	328	330	330	331	331	331	331	378	454	470	467	467	471	468	468	467	467	467	467	466	467	467	467	467	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	
PKLG	U006	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467		
TBIN	U001	674	678	679	699	696	697	695	696	699	696	696	696	696	697	697	698	696	697	700	679	678	679	678	676	697	698	692	697	699	698	696	699	696	699	700	678	677	681	678	678	676	702	698	696	697	700	695	698		
TBIN	U002	679	680	681	699	699	697	698	698	702	699	695	697	699	698	697	699	697	699	697	700	681	684	680	681	682	700	697	699	696	697	700	697	702	693	704	698	682	682	686	680	680	681	704	694	694	698	695	698	706	
TBIN	U003	676	682	682	697	697	696	696	695	701	697	692	697	695	696	696	683	682	681	661	703	694	699	701	692	697	697	694	696	695	694	684	680	684	673	680	684	698	701	696	698	692	694	695	698	699	698	699	698		
Total ST-Coal		6836	6747	6617	6604	6615	6612	6603	6594	6629	6618	6593	6611	6642	6641	6642	6710	6971	7061	6943	6910	6842	6847	6740	6780	6772	6767	6772	6675	6571	6550	6556	6644	6813	6948	6853	6781	7006	6958	6960	6943	5971	6062	6037	6056	6066	6034	6036			
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	107	76	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT02	107	107	107	107	107	108	108	108	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	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	95
GLGR	ST1C	97	88	48	45	45	47	47	47	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
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	151	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	140	140	140	140	140	140	140	84	84	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
KLPP	GT15	137	137	139	139	138	138	120	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
KLPP	ST17	200	176	135	135	134	134	125	96	96	92	96	92	93	92	96	100	100	124	168	196	204	200	230	230	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
MPSS	GT01	105	105	105	105	105	105	106	102	92	89	90	88	90	88	87	91	95	106	104	100	100	94	102	99	96	100	102	103	97	93	101	101	96	96	90	69	71	71	97	94	91	107	103	102	98	100	95	95	95	
MPSS	GT02	111	111	111	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST01	116	116	116	96	53	54	54	55	51	43	44	43	43	42	41	40	46	53	117	117	107	98	99	111	109	112	112	113	114	112	98	110	113	110	110	96	72	72	73	73	97	94	91	107	103	102	98	100	95	
PGLA	GT11	193	203	211	203	165	173	165	159	162	167	162	163	166	181	166	166	196	184	165	179	232	230	233	230	221	187	202	231	212	229	219	228	228	230	210	168	158	162	159	185	218	233	231	228	235	233	231	232		
PGLA	GT12	198	207	214	207	169	177	170	163	165	171	165	166	169	185	169	169	199	187	169	181	236	233	235	233	226	191	205	234	215	232	222	232	231	232	213	173	160	164	161	188	222	237	236	236	238	238	234	235		
PGLA	ST10	219	225	231	228	201	203	201	199	197	203	201	201	202	205	204	199	212	205	199	205	242	248	248	251	244	226	227	251	250	250	238	251	252	249	246	202	197	199	199	216	241	231	251	253	254	253	252	250		
PGPS	GT3A	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGPS	GT3B	81	84	85	85	85	85	84	83	84	85	83	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PGPS	ST3C	39	37	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38																																						

