

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,162 MW
Hydro	1,745 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,887 MW
Total IPP	9,932 MW
Total Co-Gen	33 MW
System Total	18,416 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	6,294 MW
IPP Generation	9,404 MW
Total Set On Bus	16,890 MW
Maximum Demand	15,798 MW
Spinning Reserve	1,159 MW
Net Energy	330,210 MWH
Load Factor	87.1 %
Total Cost	58,025,916 RM
Cost per Unit	17.95 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13159	12490	12012	11769	11394	11075	11351	11338	12012	13959	14868	15591	15563	15092	15602	15719	15595	15264	14326	14201	14876	14796	14177	13699

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	80
GLGR	66
PAKA	156
PGGS	4
PGPS	42
SRDG	53
TJGS	223
TNB Total	622
KLPP	107
MPSS	58
PDPS	17
PGLA	115
PKLG	0
PLPS	98
PTEK	24
SGB3	90
SGRI	99
SKSP	55
YPGS	53
YPKA	103
IPP Total	819
Total Gas	1,441

Total Gas Required : 1,441
Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,515.00	14.39 %
Gas	79,046.00	23.94 %
Hydro	6,333.00	1.92 %
Total TNB	132,894.0	40.25 %
ST-Coal	89,671.0	27.16 %
Gas	105,563.0	31.97 %
Total IPP	195,234.0	59.12 %
Co-Gen	1,496.0	0.45 %
Total Co-Gen	1,496.0	0.45 %
Total Generation	329,624.0	99.82 %
PLTG	111.0	0.03 %
HVDC	-697.0	-0.21 %
Interconnection	-586.0	-0.18 %
Net Energy	330,210.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	397
Hydro	179
Syncon	564
Thermal	65
Total	1205

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	23
Afternoon	Hot	33

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																									
PKLG	U003	282	281	280	284	283	276	281	281	283	283	283	283	283	283	280	282	283	283	283	283	285	281	281	285	281	284	285	281	285	281	285	282																	
PKLG	U004	279	279	280	280	280	278	277	277	280	282	278	284	284	284	282	280	284	283	281	281	283	281	282	281	280	284	284	284	284	282	282	280	278	282	282	284	285												
PKLG	U006	460	463	463	459	466	466	445	456	427	420	427	425	432	453	462	461	467	464	443	426	423	407	427	423	426	423	423	423	423	423	427	427	423	425	426	426	426	421	426	426	424								
JMIG	U001	601	599	601	600	601	601	599	598	601	602	599	599	600	599	601	598	600	597	602	599	604	599	600	599	599	601	600	601	600	601	603	600	600	599	601	602	601	600	599	596									
JMIG	U002	692	692	692	689	691	692	690	688	684	690	688	691	692	689	686	691	689	689	690	692	689	687	688	687	689	686	689	689	689	689	690	690	690	690	690	690	690	690	688	690									
JMIG	U003	686	690	691	691	691	693	691	692	694	689	687	689	688	697	691	687	692	692	688	687	689	691	689	689	694	689	689	687	688	691	690	686	695	687	692	691	694	689	690	691	691	693	689	692	688	689	688	690	
TBIN	U001	674	674	669	672	672	672	672	674	674	673	673	674	674	671	671	673	673	674	673	673	673	673	672	675	674	673	673	673	673	670	673	673	673	676	675	672	673	672	673	672	671	673	674						
TBIN	U002	684	682	682	684	685	684	686	685	687	685	687	686	686	684	685	687	684	683	686	689	685	687	684	683	684	685	683	684	686	686	685	684	683	683	683	685	684	683	685	684	685	687							
TBIN	U003	676	675	674	675	674	674	676	675	675	676	675	673	677	674	673	672	675	679	674	674	674	675	679	674	674	676	676	676	677	673	676	678	673	676	676	674	674	675	675	672	681	676	672	675	674				
JMAH	U002	688	694	694	705	705	700	707	686	702	698	699	680	697	685	705	687	693	694	699	694	700	693	720	701	701	700	701	704	705	705	705	705	704	706	705	698	703	701	701	706	698	704	702	703	710	703	706		
Total ST-Coal		5722	5729	5726	5728	5748	5736	5724	5712	5707	5698	5696	5685	5713	5721	5739	5720	5738	5735	5737	5736	5734	5739	5759	5736	5742	5713	5696	5694	5685	5708	5711	5707	5708	5712	5706	5710	5704	5699	5709	5703	5705	5706	5708	5708	5708				
CBPS	GT1A	98	98	93	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
CBPS	GT1B	92	92	90	88	87	88	88	88	87	87	87	87	88	87	87	87	88	87	94	94	92	92	93	92	91	91	92	91	92	91	92	91	91	92	87	88	87	88	87	87	87	87	87	88	88	88			
CBPS	ST1C	103	103	101	94	94	94	94	94	95	94	95	94	93	93	93	93	92	101	104	104	104	104	103	102	101	100	99	99	100	100	101	102	102	102	102	102	102	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
GLGR	GT01	107	108	108	108	107	107	107	107	108	107	107	108	107	107	106	105	105	104	109	107	108	107	107	107	107	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107			
GLGR	GT02	113	115	114	114	114	114	114	114	115	114	113	113	113	113	112	112	112	110	115	115	114	113	114	113	113	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	113	113	112	114	113	113	113	113			
GLGR	ST1C	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	100	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	24	24	30	30	30	30	30	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	0	0	0	2	2	14	14	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
KLPP	GT13	150	150	151	151	152	151	89	72	72	71	71	71	72	72	72	116	122	145	147	151	150	151	150	150	150	152	154	151	151	152	151	151	151	149	149	149	113	113	145	149	149	150	149	151	150	148	150		
KLPP	GT14	148	148	148	148	148	148	134	134	73	73	73	73	73	74	74	75	75	123	123	145	145	150	150	153	153	151	151	149	149	149	149	149	149	148	148	147	147	125	125	135	135	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT15	146	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	108	142	142	145	145	146	146	146	150	149	149	147	147	148	148	147	147	151	115	114	140	153	153	149	149	151	151	151	141	141			
KLPP	ST17	210	210	167	138	134	134	101	85	85	85	85	85	83	85	73	85	117	184	201	233	233	236	236	236	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237		
MPSS	GT01	106	107	107	71	63	65	65	66	64	65	66	67	65	66	66	65	85	107	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	107	107	107	106	107	107	106	107	107	108	108	107	107	
MPSS	GT02	107	107	108	71	68	67	68	68	68	68	69	68	67	67	66	69	88	107	108	107	107	107	107	107	108	108	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	108	108	
MPSS	ST01	114	114	114	74	58	58	58	57	58	57	58	57	57	57	57	72	110	112	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	
PAKA	GT1A	65	65	65	67	66	64	65	65	65	65	65	66	67	65	65	66	67	90	90	88	87	85	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT1B	64	64	64	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	66	87	86	85	85	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
PAKA	ST1C	71	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	70	70	70	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2B	64	64	63	65	64	62	62	62	63	64	63	65	65	64	63	64	65	64	91	89	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST2C	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
PAKA	GT3A	65	64	65	66	65	63	63	63	63	64	64	65	65	65	65	66	86	85	84	83	83	82	82	82	82	82	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT3B	64	65	64	66	64	64	64	63	63	64	64	65	65	63	64	65	65	86	86	84	84	84	84	84	84	83	83	82	82	81	81	81	81																

