

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,468 MW
Hydro	1,660 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,198 MW
Total IPP	10,452 MW
Total Co-Gen	54 MW
System Total	18,704 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,339 MW
IPP Generation	9,649 MW
Total Set On Bus	17,161 MW
Maximum Demand	16,067 MW
Spinning Reserve	1,119 MW
Net Energy	324,098 MWH
Load Factor	84.0 %
Total Cost	56,172,574 RM
Cost per Unit	17.64 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	12188	11490	11096	10780	10637	10514	10857	10907	11650	13550	14624	15362	15292	15272	15734	16067	16047	15341	14304	14093	14778	14779	14266	13635

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	71
GLGR	65
PAKA	138
PGPS	42
SRDG	32
TJGS	214
TNB Total	563
KLPP	102
MPSS	52
PDPS	23
PGLA	97
PKLG	58
PLPS	98
PTEK	24
SGB3	80
SGRI	93
SKSP	53
YPGS	67
YPKA	95
IPP Total	842
Total Gas	1,405
Total Gas Required :	1,405
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,397.00	15.24 %
Gas	71,630.00	22.10 %
Hydro	6,363.00	1.96 %
Total TNB	127,390.0	39.31 %
ST-Coal	90,069.0	27.79 %
ST-Gas	5,626.0	1.74 %
Gas	100,386.0	30.97 %
Total IPP	196,081.0	60.50 %
Co-Gen	1,355.0	0.42 %
Total Co-Gen	1,355.0	0.42 %
Total Generation	324,826.0	100.22 %
PLTG	93.0	0.03 %
HVDC	635.0	0.20 %
Interconnection	728.0	0.22 %
Net Energy	324,098.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	383
Hydro	187
Syncon	449
Thermal	82
Total	1102

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

Daily MW Generation On Monday

21-Apr-2014

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	281	279	277	283	285	281	281	281	283	280	283	281	282	278	282	283	283	282	280	280	281	282	283	283	280	280	282	282	280	284	280	280	280	282	283	283	284												
PKLG	U004	282	281	283	281	277	279	281	279	281	280	288	286	286	283	283	281	281	284	282	286	282	282	284	284	284	286	282	281	282	282	282	282	282	282	282	278	277	283	283	285									
PKLG	U006	467	467	464	467	467	467	467	464	468	464	467	467	464	467	464	467	467	467	467	467	468	468	465	468	468	465	468	468	464	468	467	467	467	467	464	467	466	464	467	467									
JMIG	U001	683	681	685	684	682	681	686	683	682	682	670	669	686	691	691	686	681	682	684	682	683	683	683	683	683	685	684	683	682	686	683	683	683	683	682	682	681	683	682	684	682								
JMIG	U002	684	683	686	685	684	685	686	687	681	684	670	670	689	693	683	687	684	686	687	685	685	684	684	683	682	691	686	685	686	686	686	688	685	686	689	684	685	691	692	688	690	691	689	687	692	689	687	690	
JMIG	U003	689	695	693	687	689	692	691	687	695	693	668	670	689	690	689	690	690	689	692	689	689	690	690	689	690	689	691	689	698	690	692	689	693	690	690	691	692	688	690	691	689	687	692	689	687	690			
TBIN	U001	672	672	674	668	678	671	674	668	668	667	671	670	668	672	673	672	672	672	672	672	672	671	674	672	671	673	671	673	673	673	673	673	673	673	671	673	674	672	671	672	673	671	672	672	672	672	673	671	672
TBIN	U002	681	683	686	685	689	684	684	670	670	669	670	670	669	688	686	684	683	685	686	687	686	688	685	684	685	687	686	686	686	684	687	686	685	685	685	685	684	686	685	684	685	684	687	683	684	683	685	682	685
TBIN	U003	675	676	673	673	622	637	673	670	669	667	669	670	670	673	674	672	675	675	672	674	676	673	674	675	672	678	673	680	675	674	674	675	674	675	675	675	675	675	675	675	673	674	674	674	670	675	674		
JMAH	U002	702	702	700	703	702	702	674	674	674	678	671	672	704	700	700	701	701	707	701	705	705	701	702	702	701	707	701	701	701	702	703	704	704	700	708	706	702	701	701	679	699	701	700	700	705	674			
Total ST-Coal		5816	5819	5821	5816	5675	5779	5825	5763	5769	5767	5728	5726	5777	5839	5825	5823	5825	5824	5827	5814	5826	5825	5822	5819	5816	5820	5828	5831	5829	5820	5822	5829	5819	5840	5834	5831	5819	5834	5830	5825	5825	5831	5813	5811	5813	5818	5819	5831	
PKLG	U001	243	152	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144		
Total ST-Gas		243	152	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144		
CBPS	GT1A	100	100	88	89	88	88	88	89	88	89	89	88	89	89	89	89	98	99	97	97	96	97	97	97	97	96	96	98	88	88	88	98	99	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	88	80				
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	71	96	97	95	96	96	95	96	95	95	95	93	92	93	93	95	88	88	88	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98	88	88				
CBPS	ST1C	48	50	42	43	42	43	43	41	42	43	43	43	40	41	100	102	104	103	104	104	103	103	103	103	103	101	100	99	98	98	100	105	94	92	92	102	102	103	103	103	103	102	102	91	67				
GLGR	GT01	108	108	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	106	106	106	105	105	104	104	103	104	104	104	104	105	104	105	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106					
GLGR	GT02	114	115	115	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	113	113	111	112	112	111	110	111	110	110	110	110	110	111	111	111	112	111	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113					
GLGR	ST1C	101	101	102	101	101	101	102	102	102	102	102	102	101	102	101	101	101	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	30	30	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	8	9	9	17	17	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	148	114	113	72	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
KLPP	GT14	144	144	144	144	110	110	73	73	73	73	73	73	73	73	73	104	142	143	143	143	149	149	151	151	152	152	152	152	152	154	154	154	154	153	153	118	118	141	141	147	147	148	148	151	151				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	137	142	142	148	148	147	147	147	148	148	147	147	146	145	145	147	147	143	118	121	145	150	150	150	150	149	149	149	149					
KLPP	ST17	136	137	119	117	87	82	84	84	84	84	84	84	84	74	91	89	117	194	200	218	236	238	238	238	238	237	237	237	237	237	237	237	234	214	214	234	238	238	238	226	210	205	207	207					
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	32	63	88	109	109	109	109	109	109	109	109	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	GT02	110	110	110	111	111	111	110	110	109	109	109	110	110	110	94	92	114	110	110	110	110	110	109	109	109	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109			
MPSS	ST01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	47	39	61	112	113	113	113	113	113	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	113	113	113	113	113	113	113	113				
PAKA	GT1A	89	89	65	65	66	65	65	67	65	65	66	66	66	65	66	65	66	65	67	87	86	86	86	86	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86			
PAKA	GT1B	87	87	64	64	65	65	64	66	64	64	66	64	65	64	65	64	65	63	65	64	65	64	65	64	65	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
PAKA	ST1C	82	82	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	GT2A	84	85	65	64	66	65	65	65	65	65	65	64	66	65	65	64	66	64	63	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	GT2B	82	83	63	63	65	63	63	64	63	63	64																																						

