

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,920 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,079 MW
Hydro	1,804 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,803 MW
Total IPP	10,930 MW
Total Co-Gen	53 MW
System Total	19,068 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,127 MW
IPP Generation	9,925 MW
Total Set On Bus	17,167 MW
Maximum Demand	16,192 MW
Spinning Reserve	1,062 MW
Net Energy	344,882 MWH
Load Factor	88.7 %
Total Cost	62,712,936 RM
Cost per Unit	18.68 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 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	14145	13509	12920	12594	12391	12429	12303	12071	12544	14355	15195	15817	15850	15543	16073	16111	16107	15604	14666	14444	14972	15195	15185	14779

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	61
PAKA	196
PGPS	44
SRDG	32
TJGS	219
TNB Total	610
KLPP	110
MPSS	63
PDPS	30
PGLA	77
PKLG	13
PLPS	102
PTEK	38
SGRI	192
SKSP	52
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	871
Total Gas	1,482

Total Gas Required : 1,482
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,760.00	13.27 %
Gas	78,155.00	22.66 %
Hydro	8,598.00	2.49 %
Total TNB	132,513.0	38.42 %
ST-Coal	99,696.0	28.91 %
Gas	110,732.0	32.11 %
Total IPP	210,428.0	61.01 %
Co-Gen	1,342.0	0.39 %
Total Co-Gen	1,342.0	0.39 %
Total Generation	344,283.0	99.83 %
PLTG	100.0	0.03 %
HVDC	-699.0	-0.20 %
Interconnection	-599.0	-0.17 %
Net Energy	344,882.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	437
Hydro	232
Syncon	437
Thermal	43
Total	1149

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	36

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	279	281	281	279	279	281	282	281	283	282	281	282	281	285	281	283	281	281	281	281	280	281	282	280	282	280	282	280	282	283	281	281	280	283	286	285	280	279																
PKLG	U004	281	281	278	279	281	278	283	279	279	278	280	282	281	283	285	281	284	282	282	284	282	282	286	283	281	280	282	282	283	281	281	280	283	281	281	280	283	286	285	280	279													
PKLG	U005	328	332	332	332	332	332	332	332	332	328	332	332	332	332	328	328	332	330	328	328	328	345	378	378	378	378	432	466	470	470	470	467	467	467	463	467	467	467	447	355	258	229	171	120										
PKLG	U006	467	464	467	467	467	468	468	468	465	468	465	462	466	469	472	479	369	358	403	454	467	467	464	466	455	387	358	363	433	466	466	466	466	466	463	464	464	465	472	468	468	468	467	470	468	469								
JM/JG	U001	666	663	668	665	669	666	669	665	666	663	667	666	667	665	664	665	665	665	665	665	665	664	665	665	665	665	664	665	665	665	673	663	667	663	666	667	662	679	667	660	665	666	664	666	665	666	663	662	666	666				
JM/JG	U002	645	643	645	645	642	647	646	646	645	643	643	643	648	643	645	645	644	645	645	648	655	645	644	643	647	645	645	648	646	644	649	643	645	649	650	645	647	640	649	645	642	648	647	642	642	643	643							
JM/JG	U003	591	593	591	593	590	591	591	590	594	593	593	591	593	595	593	587	593	587	591	592	626	614	590	590	594	595	590	604	590	591	593	590	590	591	593	582	582	563	601	596	593	592	595	586	583	680	676	676	675	675				
TBIN	U001	673	672	673	671	672	676	673	672	673	674	672	675	672	673	673	676	673	676	675	673	674	673	674	673	673	674	674	674	672	672	673	674	672	673	672	669	669	673	674	673	674	670	672	673	675	673	675	675	675					
TBIN	U002	694	697	701	693	694	698	695	697	696	697	696	694	697	698	697	700	698	697	698	700	699	698	697	697	695	697	695	695	704	697	698	698	699	696	697	696	697	698	702	696	697	698	694	694	700	695	703	698	698					
JMAH	U001	703	702	701	702	698	704	704	702	702	705	701	702	703	702	705	702	707	705	705	702	700	703	702	702	703	699	705	702	702	700	699	701	700	702	697	697	698	703	705	704	703	697	703	703	703	700	705	701	703	703	704	704		
JMAH	U002	708	711	703	700	710	705	704	702	698	697	705	705	705	704	704	705	701	710	708	702	706	696	702	703	705	697	689	702	706	702	702	702	706	695	700	691	688	703	703	703	703	700	705	701	703	703	703	704	704	704				
Total ST-Coal		6035	6039	6038	6026	6034	6046	6044	6028	6031	6032	6035	6034	6046	6041	6042	6059	5938	5945	5977	6030	6048	6078	6059	6037	6035	6006	5963	5981	6084	6131	6169	6173	6180	6168	6161	6167	6142	6152	6149	6194	6174	6181	6143	6060	5966	5933	5975	5913						
CBPS	GT1A	98	98	99	99	98	98	89	88	88	87	87	88	88	87	88	88	99	98	84	98	98	98	95	96	93	91	90	90	90	87	88	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87					
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	72	99	97	97	95	95	92	92	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CBPS	ST1C	51	50	49	48	48	49	43	41	41	41	42	41	40	40	41	40	46	51	39	99	103	103	102	101	99	96	94	94	94	93	28	45	45	46	45	46	46	44	46	43	44	42	43	42	42	44	44	44	44	44	44			
GLGR	GT01	106	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	105	106	106	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106				
GLGR	GT02	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112				
GLGR	ST1C	100	101	100	100	101	100	101	72	71	72	71	71	71	71	71	71	92	100	100	100	100	99	99	100	99	99	99	99	98	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	0	0	2	6	10	13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	11	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
KLPP	GT13	151	153	152	153	152	152	121	121	121	121	121	122	122	121	75	110	151	151	152	151	149	149	154	154	154	153	155	154	154	153	153	149	149	150	150	149	117	116	116	118	150	149	149	150	121	121	121	121	121	121	121	121		
KLPP	GT14	154	154	154	154	152	152	150	150	128	128	120	120	120	120	120	94	94	105	105	148	148	154	154	151	151	152	152	151	151	151	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	145	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	98	142	144	144	149	146	148	150	149	149	149	150	150	150	150	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
KLPP	ST17	212	208	160	135	135	133	133	117	123	122	122	124	122	122	94	191	203	180	228	234	234	235	235	236	236	236	234	234	235	235	236	236	234	234	233	233	210	210	210	210	210	231	231	234	234	225	225	222	222	222				
MPSS	GT01	106	107	106	106	106	106	107	107	107	107	106	106	108	109	109	107	107	107	105	103	102	102	100	100	100	100	99	102	100	100	101	99	99	102	102	102	103	104	104	102	102	101	101	104	103	101	101	101	101	101	101			
MPSS	GT02	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	112	113	112	112	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107	107	108	111	111	111	111	111			
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114			
PAKA	GT1A	89	87	87	88	89	89	89	88	87	87	89	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	88	88	88	
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	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	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	ST1C	80	80	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	72	71	82	82	82	82	81	81																													

