

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,370 MW
Hydro	1,655 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,165 MW
Total IPP	9,463 MW
Total Co-Gen	80 MW
System Total	17,272 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,280 MW
IPP Generation	7,335 MW
Total Set On Bus	13,734 MW
Maximum Demand	12,650 MW
Spinning Reserve	1,039 MW
Net Energy	268,966 MWH
Load Factor	88.6 %
Total Cost	RM
Cost per Unit	RM

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	12135	11509	11177	10770	10581	10323	10265	10032	9665	10202	10786	11331	11314	11290	11455	11403	11545	11249	11035	11739	12650	12561	12188	11963

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	65
PAKA	105
PGPS	55
SRDG	10
TJGS	112
TNB Total	391
KLPP	120
MPSS	64
PDPS	2
PGLA	111
PLPS	92
PTEK	2
SGRI	220
SKSP	40
YPKA	97
IPP Total	747
Total Gas	1,138
Total Gas Required :	1,138
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,792.00	18.14 %
Gas	49,504.00	18.41 %
Hydro	9,972.00	3.71 %
Total TNB	108,268.0	40.25 %
ST-Coal	62,012.0	23.06 %
Gas	97,708.0	36.33 %
Total IPP	159,720.0	59.38 %
Co-Gen	1,970.0	0.73 %
Total Co-Gen	1,970.0	0.73 %
Total Generation	269,958.0	100.37 %
PLTG	267.0	0.10 %
HVDC	725.0	0.27 %
Interconnection	992.0	0.37 %
Net Energy	268,966.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	266
Hydro	102
Syncon	462
Thermal	39
Total	870

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	24
Afternoon	Hot	35

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	U004	283	281	282	281	280	282	278	280	280	282	283	282	283	281	281	277	279	283	283	285	282	282	282	280	282	282	280	285	283	283	283																						
PKLG	U006	371	371	371	371	325	331	331	331	328	331	268	274	365	379	379	379	375	375	375	379	399	399	399	399	402	402	402	402	404	408	405																						
JMIG	U001	683	686	685	681	683	682	684	671	671	670	671	648	653	650	647	641	627	629	634	659	660	689	691	690	689	689	690	689	689	688	693	690																					
JMIG	U002	689	693	689	690	691	691	691	668	673	669	670	649	651	647	646	647	627	628	631	658	660	692	690	690	691	690	689	688	689	691	691	691																					
JMIG	U003	682	687	686	686	681	686	682	669	670	673	669	647	658	650	652	648	629	628	630	660	658	691	690	692	689	687	692	689	689	690	689	686																					
TBIN	U003	639	638	639	639	639	641	640	635	641	640	641	640	640	639	639	637	629	629	629	629	629	639	639	640	639	641	641	640	641	639	641	638																					
JMAH	U001	701	698	702	701	701	701	701	672	672	669	674	651	651	653	648	650	632	632	632	664	665	697	703	703	703	702	698	705	699	704	701	700																					
JMAH	U002	601	599	601	600	606	600	603	604	604	599	602	602	602	602	602	602	602	602	601	601	601	601	600	600	600	600	600	600	600	600	600	599	597																				
Total ST-Coal		4649	4653	4655	4649	4606	4614	4610	4530	4539	4533	4478	4395	4503	4501	4494	4485	4402	4406	4415	4528	4534	4670	4677	4676	4671	4669	4666	4665	4666	4673	4667	4681	4706	4699	4689	4682	4680	4689	4684	4682	4691	4692	4682	4698	4697	4683	4705	4693					
CBPS	GT1A	99	99	99	99	99	99	99	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			
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	98	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	107	110	110	110	110	108	110	24	34	35	37	36	36	32	29	40	35	33	32	32	32	29	32	34	35	32	31	37	78	104	102	108	104	109	110	108	93	98	105	103	97	108	110	107	110	106	110	109					
GLGR	GT01	109	109	109	110	109	112	109	111	111	110	111	110	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110				
GLGR	GT02	110	109	109	109	109	109	109	110	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	107	108	107	107	107	107	106	109	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
GLGR	ST1C	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
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	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	0		
KLPP	GT13	147	147	146	146	145	147	145	145	127	113	112	113	113	113	112	113	144	145	147	146	147	145	145	145	145	146	146	145	144	146	144	144	143	144	145	145	145	144	146	145	146	145	145	148	147	146	145	146	145				
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	152	147	147	114	114	111	111	111	111	135	135	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	GT15	150	151	152	151	151	151	151	150	128	114	113	113	113	113	113	113	112	149	154	154	155	155	155	155	156	151	148	150	150	150	154	154	154	154	153	154	154	149	150	149	150	149	151	150	149	151	151	151	151	150			
KLPP	ST17	204	203	203	205	205	203	203	192	183	183	184	184	187	187	186	186	207	203	203	203	205	205	205	205	205	205	205	199	199	201	201	203	203	203	203	203	203	207	207	209	207	226	234	230	230	230	205	202	206	206			
MPSS	GT01	109	109	109	109	109	111	111	110	109	110	111	111	111	111	110	110	110	110	108	108	107	107	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	GT02	109	109	109	109	110	109	109	111	109	109	111	111	111	111	110	110	110	110	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115		
PAKA	GT2A	88	87	87	88	87	89	64	63	66	64	65	65	64	65	64	64	65	64	63	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PAKA	GT2B	91	91	91	91	91	91	63	63	65	63	64	64	63	63	64	63	63	63	63	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	86	87	87	86	86	86	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	84	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	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	224	237	230	234	238	223	227	229	207	188	199	227	231	226	203	166	170	165	186	201	219	178	194	205	202	201	213	200	205	200	185	189	192	186	185	177	186	190	179	233	228	225	221	236	225	237	232	225	225	225			
PGLA	GT12	224	238	230	232	240	221	228	230	206	190	200																																										

