

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,291	MW
Hydro	1,702	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,133	MW
Total IPP	9,822	MW
Total Co-Gen	82	MW
System Total	17,037	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30	
TNB Generation	5,716 MW
IPP Generation	8,184 MW
Total Set On Bus	14,952 MW
Maximum Demand	14,041 MW
Spinning Reserve	970 MW
Net Energy	297,451 MWH
Load Factor	88.3 %
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	12317	11650	11253	11176	10876	10722	10603	10616	10575	11909	12784	13391	13541	13065	13364	13347	13325	13046	12712	13193	13921	13652	13349	13075

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	47
PAKA	194
PGPS	53
SRDG	69
TJGS	105
TNB Total	495
KLPP	42
MPSS	59
PDPS	20
PGLA	111
PKLG	4
PTEK	16
SGB3	61
SGRI	162
SKSP	55
YPGS	33
YPKA	131
IPP Total	692
Total Gas	1,187

Total Gas Required : 1,187
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,289.00	16.57 %
Gas	59,463.00	19.99 %
Hydro	9,406.00	3.16 %
Total TNB	118,158.0	39.72 %
ST-Coal	86,894.0	29.21 %
ST-Gas	385.0	0.13 %
Gas	89,331.0	30.03 %
Total IPP	176,610.0	59.37 %
Co-Gen	2,008.0	0.68 %
Total Co-Gen	2,008.0	0.68 %
Total Generation	296,776.0	99.77 %
PLTG	22.0	0.01 %
HVDC	-697.0	-0.23 %
Interconnection	-675.0	-0.23 %
Net Energy	297,451.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	240
Hydro	96
Syncon	498
Thermal	56
Total	890

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	32

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	263	265	263	263	257	263	265	263	262	264	262	264	263	263	264	265	265	262	262	264	262	264	263	264	264	265	265	264	264	259	259	263	263	261	263	264	264																		
PKLG	U004	283	280	285	281	280	282	278	282	277	280	282	278	282	280	282	280	282	284	286	285	282	284	282	282	279	280	281	280	283	285	281	284	284	280	282	282	282	282	282	281	279	281	283	283	283	282									
PKLG	U006	464	467	464	464	464	464	464	467	464	463	463	463	466	463	463	463	466	466	466	466	466	468	465	464	464	465	464	466	464	464	461	464	464	464	464	461	464	461	464	465	465	465	465	464											
JMIG	U001	689	692	691	689	688	689	690	665	671	669	670	673	670	668	673	670	650	691	690	693	689	689	689	688	691	691	689	693	690	688	691	691	680	683	675	686	684	683	686	686	683	684	685	686	685	687	685	688							
JMIG	U002	689	689	690	693	688	688	689	667	669	668	668	670	669	670	670	668	650	690	688	689	692	689	693	689	690	690	688	696	686	692	690	692	693	687	689	689	690	688	691	688	689	689	689	689	686	689	690	692							
JMIG	U003	689	691	690	690	691	689	691	669	670	670	671	671	669	670	668	683	646	669	693	689	688	687	692	691	700	689	686	692	691	689	691	693	690	689	694	693	688	690	692	691	690	688	693	692	680	691	687	690							
TBIN	U001	648	648	648	648	649	648	648	648	650	648	648	647	647	646	646	645	647	648	649	652	648	649	649	646	648	648	647	647	647	647	647	647	647	647	649	649	647	647	648	647	648	648	648	648	650	643									
TBIN	U003	500	502	505	500	499	500	500	493	500	509	517	552	549	548	556	567	561	561	599	601	625	630	629	627	651	631	629	628	630	628	628	629	629	628	631	629	629	630	631	629	631	630	629	629	631	631	629								
JMAH	U001	700	703	703	703	704	699	704	668	676	675	672	675	667	675	668	670	653	702	702	701	703	703	702	699	699	705	705	705	698	705	704	702	701	698	706	700	700	700	699	699	699	705	700	598	401	318									
JMAH	U002	701	701	702	709	703	700	702	675	675	670	674	673	673	674	669	665	651	702	707	707	704	705	702	701	701	705	708	697	707	701	702	705	703	704	699	708	703	704	706	701	707	705	707	704	703	702	702	706							
Total ST-Coal		5626	5638	5641	5640	5623	5622	5631	5497	5514	5516	5527	5566	5555	5557	5559	5577	5467	5671	5738	5743	5763	5768	5763	5752	5792	5769	5759	5766	5759	5757	5765	5773	5752	5751	5754	5763	5747	5756	5760	5752	5750	5746	5759	5756	5740	5657	5458	5376							
PKLG	U001	253	166	99	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
PKLG	U002	129	57	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		382	223	125	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	91	92	92	92	92	91	91	92	92	92	91	91	92	91	92	93	91	91	91	90	91	92	91	91	90	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	92	92	92								
CBPS	ST1C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
GLGR	GT01	110	110	109	110	109	112	110	111	111	110	111	111	108	108	109	111	111	109	111	111	111	110	110	110	110	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108							
GLGR	GT02	106	106	105	106	106	107	107	106	107	107	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106	107	106							
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	98	98	97	46	46	46	45	46	47	46	44	46	47	47	47	47	46	46	46	47	46	46	48	46	47	47	48	47	48	47	45	42	66	96	96	97					
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	21	21	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	GT15	142	119	119	119	117	119	120	119	120	118	119	118	118	119	118	120	135	139	142	141	143	141	141	141	140	140	142	143	142	141	142	141	142	141	142	142	140	144	143	143	144	142	142	143	143	144	144								
KLPP	ST17	67	64	62	62	63	63	62	62	60	65	61	61	62	65	60	60	63	63	71	63	86	86	85	85	84	84	84	84	84	81	81	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85					
MPSS	GT01	109	109	110	111	69	64	64	65	65	67	67	66	66	64	66	66	66	98	109	109	108	108	108	107	107	107	107	107	106	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	109						
MPSS	GT02	110	110	110	112	71	67	66	69	68	67	68	69	68	67	69	67	69	99	110	110	110	110	108	108	109	109	109	109	107	107	107	107	107	107	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109					
MPSS	ST01	113	113	114	114	73	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	85	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113							
PAKA	GT1A	96	96	64	65	65	67	67	66	67	65	66	65	66	65	65	64	66	66	96	95	94	94	93	92	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	86	51	50	51	51	51	46	46	46	45	47
PAKA	GT1B	95	95	65	65	64	65	66	65	66	64	66	64	66	64	65	65	63	64	66	65	95	95	97	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93				
PAKA	ST1C	84	83	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	85	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84				
PAKA	GT2A	93	93	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93					
PAKA	GT2B	93	93	63	64	64	65	65	65	65	64	64	63	64	63	63	63	64	64	92	92	92	90	89	88	89	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	88	88	77	74	74	74	74	74	74	74	73	73	74	74	73	74	73	74	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87					
PAKA	GT3A	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	92	92	91	88																																			

