

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,371	MW
Hydro	1,855	MW
Distillate	320	MW
Total TNB	7,686	MW
Total IPP	8,952	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	16,723	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	7,035	MW
IPP Generation	8,384	MW
Total Set On Bus	16,489	MW
Maximum Demand	15,576	MW
Spinning Reserve	985	MW
Net Energy	325,467	MWH
Load Factor	87.1	%
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	13056	12165	11879	11579	11336	10992	11136	11423	11981	13696	14539	15126	15124	14708	15316	15503	15576	15099	14071	14457	14859	14447	13865	13463

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	84
GLGR	65
PAKA	191
PGPS	27
SRDG	61
TJGS	113
TNB Total	542
KLPP	79
MPSS	59
PDPS	46
PGLA	58
PTEK	45
SGB3	50
SGRI	199
SKSP	57
YPGS	68
YPKA	132
IPP Total	791
Total Gas	1,332
Total Gas Required :	1,539
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	6
PGGS	23
PGPS	31
PKLG	116
PTEK	3
SGB3	19
SGRI	9
Total	207

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,666.00	15.26 %
ST-Oil	1,531.00	0.47 %
Gas	66,508.00	20.43 %
Hydro	19,077.00	5.86 %
Distillate	3,326.00	1.02 %
Total TNB	140,108.0	43.05 %
ST-Coal	66,902.0	20.56 %
ST-Oil	11,284.0	3.47 %
Gas	101,175.0	31.09 %
Distillate	3,049.0	0.94 %
Total IPP	182,410.0	56.05 %
Co-Gen	2,075.0	0.64 %
Total Co-Gen	2,075.0	0.64 %
Total Generation	324,593.0	99.73 %
PLTG	-174.0	-0.05 %
HVDC	-701.0	-0.22 %
Interconnection	-875.0	-0.27 %
Net Energy	325,468.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	351
Hydro	315
Syncon	212
Thermal	56
Total	935

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

Daily MW Generation On Tuesday

12-Nov-2013

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	265	265	265	266	262	264	264	262	261	263	263	269	261	265	265	261	259	263	265	266	263	261	267	269	265	265	265	267	267																					
PKLG	U004	283	282	284	282	282	282	280	279	281	281	283	283	283	282	281	282	279	276	277	278	279	279	281	282	282	281	281	284	285	284	284	280	282	281	282	282	284	284	282													
PKLG	U005	464	464	465	465	464	464	464	464	467	464	464	464	461	465	465	465	384	380	441	468	462	466	469	468	466	464	469	468	466	466	466	466	462	462	462	464	464	460	463													
PKLG	U006	464	441	364	358	361	358	358	358	361	361	358	358	358	354	361	430	467	467	467	467	466	464	464	464	464	464	464	464	467	464	464	467	464	467	464	464	467	467	467													
JMIG	U001	689	690	689	691	689	689	689	691	689	691	689	691	689	692	689	689	690	691	689	690	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	688	690	690	690	690	691	689	690	691								
JMIG	U002	689	691	689	691	689	691	692	690	686	691	689	691	690	691	689	688	690	691	692	689	690	686	693	689	687	690	691	689	691	690	689	690	690	690	690	688	690	690	690	688	683	691	696	692								
JMIG	U003	689	688	691	689	693	689	689	690	690	673	687	693	687	691	692	691	688	690	689	690	690	688	691	690	690	690	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	688	689	689	691	689	691	690	687	690							
TBDN	U001	648	648	647	647	649	646	649	650	646	651	649	649	648	648	647	647	648	648	649	649	646	644	644	648	647	647	648	644	648	647	647	646	647	646	647	646	647	648	647	647	646	648	644	650	708							
JMAH	U002	710	701	703	698	695	698	706	708	702	702	704	699	700	707	701	702	707	700	701	707	708	701	699	698	706	701	701	700	699	705	706	702	702	709	699	705	705	703	698	706	704	702	705	704	700	711	658					
Total ST-Coal		4899	4870	4797	4786	4787	4782	4795	4793	4784	4778	4785	4785	4784	4792	4793	4779	4790	4868	4896	4895	4896	4909	4889	4888	4884	4816	4808	4868	4887	4888	4898	4903	4898	4896	4898	4891	4904	4903	4905	4887	4893	4898	4899	4892	4890	4898	4906	4910				
PGPS	U002	64	64	64	62	63	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	65	63	63	64	63	64	63	64	63	64	63	63	63	64	65	64	64	63	63	64	63	63	63	63	63	66	64	64								
PKLG	U001	283	283	241	153	143	143	143	143	143	143	143	143	211	280	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	278	278	281	281	281	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284								
PKLG	U002	261	261	218	145	145	145	144	144	145	145	145	145	214	258	262	262	262	262	262	261	261	261	261	261	261	261	261	259	254	254	262	262	262	262	261	261	262	262	262	261	261	262	262	261	261	261						
Total ST-Oil		608	608	523	360	351	352	351	352	352	352	352	353	352	352	352	489	602	610	611	609	609	610	608	607	608	608	609	608	609	608	608	607	600	595	599	608	607	608	607	607	608	608	607	610	609	609						
CBPS	GT1A	99	99	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	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	99	99	99	99	99	99					
CBPS	GT1B	99	99	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92					
CBPS	ST1C	98	103	89	83	88	90	85	86	83	82	83	81	81	85	90	89	85	74	95	96	99	93	90	90	92	98	95	91	92	94	94	91	91	97	93	98	84	85	94	97	94	98	97	95	100	99	96					
GLGR	GT01	110	110	110	110	112	108	110	112	108	112	109	111	110	110	109	109	111	110	109	109	110	109	109	109	109	109	110	109	110	110	109	110	109	110	109	110	110	109	110	110	109	110	110	109	110	110	109					
GLGR	GT02	107	107	107	107	106	107	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106					
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	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	5	16	22	22	31	31	32	32	32	32	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	GT13	145	146	117	114	145	146	145	113	114	109	72	71	70	70	71	71	71	114	144	145	149	149	149	151	150	149	150	149	149	147	147	148	148	148	149	148	149	148	149	148	149	149	149	149	150	149	151	149	148			
KLPP	GT15	148	148	116	113	143	143	142	114	113	84	69	70	70	71	69	69	69	112	141	146	147	147	148	148	147	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146				
KLPP	ST17	145	136	122	118	132	135	140	124	120	112	85	83	83	82	82	82	82	147	151	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	152	152	152	152	152	152	153	153	152	153	152	153	153	153			
MPSS	GT01	110	111	101	65	62	63	62	63	63	64	63	64	65	64	88	109	110	109	109	107	108	106	110	110	110	109	108	106	111	107	106	106	106	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	110	111		
MPSS	GT02	111	111	104	68	66	66	65	66	66	66	66	67	67	68	68	67	68	68	109	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	110	110	111		
MPSS	ST01	116	116	113	67	55	54	53	54	53	53	53	53	53	53	71	108	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	114	114	115	115	115	116				
PAKA	GT1A	96	96	65	63	64	64	65	66	64	65	64	65	65	64	65	64	65	94	94	93	93	91	91	92	92	91	91	91	92	93	92	93	92	93	92	92	93	92	93	92	93											

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
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	20	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	33	32	65	77	36	28	31	29	27	29	28	55	77	31	45	37	52	43	32	42	31	38	36	32
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		611	608	649	765	548	519	424	284	262	220	225	224	255	300	430	547	535	587	604	589	738	837	1111	1211
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	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 Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	46	47	47	47	47	48	48	48	49	49	49	50	50	48	47	47	48	46	45	44	44	43	44	44
PCUF	CUFK	40	40	40	39	41	41	39	41	39	40	41	40	40	40	39	40	40	40	40	41	40	40	39	40
Total Co-Gen		86	87	87	86	88	89	87	89	88	89	90	90	90	88	86	87	87	86	84	84	84	84	84	84
Total Gen		13017	12519	12111	11992	11826	11598	11549	11316	11279	11026	10999	11086	11100	11348	11474	11526	11942	12929	13617	14088	14519	14814	15078	15193
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-30	-29	-28
TIE-PLTG		-10	61	-28	-42	-25	-32	-3	-63	-28	-8	37	-12	-7	0	79	7	-11	27	-51	-21	8	13	-19	-84
Interconnection		-40	31	-57	-71	-54	-61	-31	-93	-57	-37	7	-41	-36	-30	50	-23	-40	-2	-80	-51	-21	-16	-48	-114
System Total		13057	12488	12168	12063	11880	11659	11580	11409	11336	11063	10992	11127	11136	11378	11424	11549	11982	12931	13697	14139	14540	14830	15126	15307
SRev ST-Coal		61	81	75	61	60	60	54	58	63	69	63	62	62	58	57	60	104	91	55	59	60	56	62	62
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		7	7	89	81	79	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	88	13	6	5	7	7	5	7	8
SRev CCGT-Gas		248	615	436	496	439	635	599	692	698	904	944	856	873	677	680	1009	1010	560	267	205	293	166	183	172
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily MW Generation On Tuesday
12-Nov-2013

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																								
Syncon		625	625	625	474	625	625	625	575	726	726	726	726	726	575	625	625	625	625	625	625	323	172	237	539	625	625	323	172	172	172	86	86	86	86	625	625	625	625	151	0	0	0	0	0	0	0	302	
Hydro		81	86	47	70	98	126	122	212	83	125	120	121	90	196	116	99	111	58	67	82	130	206	319	370	423	319	193	183	288	393	411	422	453	447	494	129	139	77	90	437	493	509	473	475	482	433	447	308
S.Reserve Total		1107	1499	1357	1267	1386	1609	1563	1700	1733	1987	2016	1928	1913	1669	1641	1956	2023	1556	1394	1256	1370	1259	981	863	1060	1258	1456	1194	1002	972	993	1021	985	957	1178	1454	1370	1631	1179	960	1066	1159	983	967	1090	875	1126	1105