

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,140 MW
Hydro	1,512 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,102 MW
Total IPP	9,929 MW
Total Co-Gen	90 MW
System Total	17,121 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	4,856 MW
IPP Generation	8,356 MW
Total Set On Bus	14,346 MW
Maximum Demand	13,379 MW
Spinning Reserve	1,044 MW
Net Energy	286,274 MWH
Load Factor	89.2 %
Total Cost	50,359,433 RM
Cost per Unit	18.07 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	13153	12564	12119	11590	11271	11094	10953	10830	10213	10570	11242	11806	11819	11789	12051	12258	12451	12183	11713	11818	13200	13366	13246	12862

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	32
PAKA	138
PGPS	28
SRDG	7
TJGS	224
TNB Total	487
KLPP	114
MPSS	64
PGLA	114
PKLG	13
PLPS	83
SGB3	59
SGRI	177
SKSP	56
YPKA	97
IPP Total	777
Total Gas	1,264
Total Gas Required :	1,378
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	3
PKLG	89
PLPS	5
SGB3	5
SGRI	12
Total	113

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,989.00	11.52 %
Gas	65,081.00	22.73 %
Hydro	6,827.00	2.38 %
Total TNB	104,897.0	36.64 %
ST-Coal	65,155.0	22.76 %
ST-Gas	1,268.0	0.44 %
ST-Oil	8,764.0	3.06 %
Gas	100,539.0	35.12 %
Distillate	2,658.0	0.93 %
Total IPP	178,384.0	62.31 %
Co-Gen	2,143.0	0.75 %
Total Co-Gen	2,143.0	0.75 %
Total Generation	285,424.0	99.70 %
PLTG	-149.0	-0.05 %
EGAT	-3.0	0.00 %
HVDC	-698.0	-0.24 %
Interconnection	-850.0	-0.30 %
Net Energy	286,274.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	279
Hydro	107
Syncon	517
Thermal	91
Total	994

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

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	282	284	282	285	281	283	283	275	273	279	279	285	284	283	281	278	284	280	283	279	283	283	281	211	211	207	205	227	278	276	279	283	282	282	283	280	283	287	280	278	278	276	276	274	282	277	279						
PKLG	U004	281	282	281	279	281	281	283	279	281	281	281	283	283	281	283	281	281	282	280	280	280	280	278	214	211	212	211	227	276	280	279	280	281	279	277	280	280	284	281	278	282	281	285	276	284	283	281						
JMIG	U002	689	690	690	689	690	692	689	688	690	692	691	689	685	670	669	672	646	668	687	690	689	690	688	691	691	689	690	688	689	686	689	687	688	687	690	691	690	692	689	690	692	693	687	691	691	691	691	690					
JMIG	U003	691	695	690	694	687	692	688	688	693	690	688	697	683	669	669	665	649	667	692	686	692	691	692	688	686	693	689	690	692	690	692	687	691	693	686	687	690	694	689	690	693	693	689	694	691	689	691	687					
TBIN	U001	669	669	663	661	662	669	667	668	668	669	670	667	674	669	668	668	647	669	668	668	667	670	670	669	669	669	669	669	668	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669				
TBIN	U002	648	647	644	643	647	647	646	647	645	646	647	646	650	649	647	646	648	647	649	646	647	646	646	645	647	647	647	649	646	646	647	648	648	646	651	648	651	648	651	650	647	648	646	651	648	646	651	648	647				
TBIN	U003	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		
JMAH	U002	703	703	696	692	694	701	701	601	638	680	701	701	707	672	671	673	652	666	676	694	706	705	705	705	700	706	696	700	700	696	701	700	700	700	700	705	704	702	710	709	705	703	699	699	706	702	703	696					
Total ST-Coal		3963	3970	3946	3943	3942	3965	3957	3854	3890	3931	3957	3960	3967	3896	3888	3890	3803	3882	3933	3949	3966	3968	3966	4097	4020	4077	4075	4059	4107	4222	4273	4249	4257	4257	4257	4258	4266	4269	4286	4268	4260	4329	4329	4292	4317	4369	4363	4348					
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	23	56	57	75	75	79	80	93	95	95	94	94	97	94	94	97	95	140	191	201	196	212	204	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		0	0	0	0	0	0	23	56	57	75	75	79	80	93	95	95	94	94	97	94	94	97	95	140	191	201	196	212	204	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	U001	280	282	282	284	284	284	284	283	283	284	284	284	203	206	201	144	143	220	281	285	284	284	284	284	284	240	204	212	219	241	254	254	256	256	282	284	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284					
PKLG	U002	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		
Total ST-Oil		280	282	282	284	284	284	284	283	283	284	284	284	203	206	201	144	143	220	281	285	284	284	284	284	284	240	204	212	219	241	254	254	256	256	282	284	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284			
CBPS	GT1A	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98	94	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	89	89	100	98	96	96	96	96	95	88	88	88	89	88	89	88	99	98	99	99	99	99	99	98	98	98			
CBPS	GT1B	94	95	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	92	92	93	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	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	93	89	88	87	88	88	87	87	88	89	89	89	89	89	94	93	93	93	93	94	88	89	89	89	89	90	95	97	96	97	96	97	96	98	97	98	98	98			
GLGR	GT01	107	108	108	107	108	109	109	109	109	109	109	110	109	110	110	110	110	110	109	108	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	107	107	108	108	108	108	108	108				
GLGR	ST1C	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
KLPP	GT11	31	31	31	31	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	18	18	18	18	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	0	0	0	0	146	144	144	145	145	145	145	145	147	145	114	113	113	112	113	125	144	142	143	144	148	148	148	147	147	146	147	146	146	146	117	117	117	144	148	149	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149			
KLPP	GT14	147	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	148	148	149	149	134	134	121	121	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147				
KLPP	GT15	152	152	153	152	148	153	153	153	154	155	153	153	153	154	153	113	113	113	113	112	117	152	152	152	152	152	152	151	150	150	151	151	151	151	118	118	118	151	152	153	152	153	152	153	152	153	152	153	152	153			
KLPP	ST17	223	224	224	224	172	206	208	209	207	208	207	207	208	207	185	185	185	185	186	187	207	208	208	207	206	205	204	208	204	203	205	205	207	205	185	186	185	203	204	204	205	203	203	206	211	203	203	203	203				
MPSS	GT01	108	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	107	107	106	106	105	105	105	105	104	105	104	104	104	105	105	105	105	92	92	107	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107				
MPSS	GT02	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	109	109	109	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	93	92	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108				
MPSS	ST01	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	112	111	111	111	111	111	111	111	111	98	89	103	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113						
PAKA	GT1A	91	92	91	93	94	94	94	64	66	66	65	66	66	67	66	67	66	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT1B	90	91	90	91	92	91	92	64	65	65	64	66	66	66	65	64	66	64	66	66	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
PAKA	ST1C	82	82	82	82	82	82	82	68	67	67	66	66	67	67																																							

