

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,340	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,827	MW
Hydro	1,804	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,971	MW
Total IPP	10,409	MW
Total Co-Gen	66	MW
System Total	17,728	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30	
TNB Generation	5,430 MW
IPP Generation	8,744 MW
Total Set On Bus	15,191 MW
Maximum Demand	14,212 MW
Spinning Reserve	951 MW
Net Energy	300,953 MWH
Load Factor	88.2 %
Total Cost	47,889,879 RM
Cost per Unit	16.29 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	13606	12965	12431	12126	11833	11748	11569	11168	10522	11279	11699	12246	12605	12586	12764	12938	13055	12701	12630	12526	13502	14044	14147	14010

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	11
GLGR	58
PAKA	194
PGPS	37
SRDG	14
TJGS	219
TNB Total	534
KLPP	116
MPSS	46
PDPS	11
PGLA	114
PKLG	4
PLPS	76
PTEK	7
SGB3	5
SGRI	170
SKSP	30
YPGS	29
YPKA	116
IPP Total	722
Total Gas	1,257

Total Gas Required : 1,257
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,663.00	10.52 %
Gas	69,941.00	23.24 %
Hydro	7,592.00	2.52 %
Total TNB	109,196.0	36.28 %
ST-Coal	96,762.0	32.15 %
Gas	94,265.0	31.32 %
Total IPP	191,027.0	63.47 %
Co-Gen	1,602.0	0.53 %
Total Co-Gen	1,602.0	0.53 %
Total Generation	301,825.0	100.29 %
PLTG	143.0	0.05 %
HVDC	729.0	0.24 %
Interconnection	872.0	0.29 %
Net Energy	300,953.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	344
Hydro	241
Syncon	456
Thermal	40
Total	1082

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	284	284	282	284	282	283	279	281	280	280	282	282	283	284	284	249	249	224	208	231	273	280	279	274	278	279	278	281	284	281	281	283	283	283	283	283	283	281	283	281	281	279	279	279	281	283	283	285			
PKLG	U004	279	281	283	283	282	274	274	276	276	283	284	282	282	281	281	285	282	274	279	277	284	278	278	278	282	283	282	281	282	283	281	283	280	280	280	286	279	281	285	273	274	280	280	280	284	284					
PKLG	U005	360	360	357	357	360	357	363	363	357	360	367	397	427	427	428	441	435	435	435	435	435	445	464	464	468	467	467	467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U006	464	467	467	467	467	464	464	464	467	467	467	467	467	466	466	467	466	466	466	466	465	468	465	468	468	468	468	468	467	468	465	468	465	468	465	468	465	468	465	468	465	468	468	468	465	468	468				
JMJG	U001	666	667	682	685	681	682	683	681	685	682	688	602	671	684	685	663	676	685	685	685	685	685	685	673	645	645	616	643	643	683	677	680	680	681	682	680	679	680	678	685	675	685	685	684	685	684	685				
JMJG	U002	643	646	640	642	643	645	645	645	644	643	646	641	644	645	644	643	643	645	652	645	641	644	645	645	645	645	645	650	648	645	645	645	645	645	645	647	645	644	645	646	643	645	643	643	645	640	645	643	645		
TBIN	U001	671	672	663	674	674	668	672	672	672	673	670	672	673	673	673	649	648	673	671	675	672	673	673	678	674	674	674	672	670	673	672	673	674	673	674	674	676	675	673	674	675	671	673	674	675	671	674	673			
TBIN	U002	699	699	700	701	700	691	700	694	696	695	700	697	699	697	696	652	651	697	696	697	700	698	694	694	694	696	697	697	701	701	702	700	697	701	696	703	699	694	703	698	702	697	698	706	702	706	698	703	702	698	703
JMAH	U001	703	707	702	700	702	693	703	697	698	702	705	699	702	700	707	670	670	706	702	703	702	701	693	704	694	694	696	697	691	693	703	696	697	694	692	701	697	695	695	697	698	702	698	696	696	699	697	695	698		
JMAH	U002	712	704	703	705	706	696	699	700	705	706	704	703	705	704	705	672	673	704	703	706	700	711	702	708	699	702	701	703	699	703	705	703	704	703	702	706	703	703	705	703	707	694	699	706	705	700	704	705			
Total ST-Coal		5481	5487	5479	5498	5497	5453	5482	5473	5481	5492	5510	5447	5554	5563	5571	5389	5393	5517	5494	5530	5550	5582	5578	5569	5550	5524	5586	5553	5119	5133	5121	5134	5131	5123	5139	5128	5132	5126	5131	5128	5148	5114	5116	5131	5139	5122	5140	5145			
GLGR	GT01	107	108	108	109	101	65	66	67	67	68	67	66	68	67	65	67	67	69	66	68	103	107	107	106	106	105	105	104	104	104	105	101	104	104	98	99	104	104	102	105	105	106	106	106	107	107	107	107			
GLGR	GT02	111	111	111	112	101	67	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	105	111	111	109	110	110	110	109	108	109	109	104	109	108	101	101	109	109	103	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	112	
GLGR	ST1C	101	101	100	100	98	74	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	89	100	100	101	100	100	99	98	98	98	99	92	98	98	92	91	98	99	91	98	97	100	99	100	100	100	100	100	100			
KLPP	GT11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	151	152	153	153	154	154	153	153	120	120	121	101	100	75	76	77	76	77	117	117	119	150	153	150	150	150	150	149	150	150	150	149	151	150	150	119	136	149	150	151	150	151	150	151	152	151	150	151	151		
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	156	156	156	148	148	121	121	121	120	120	77	77	105	105	116	116	154	154	153	153	153	153	153	152	152	153	153	153	153	153	148	148	126	126	153	153	153	153	154	154	154	154				
KLPP	GT15	147	148	148	147	147	147	149	120	120	120	119	100	74	73	111	113	135	141	150	151	151	151	151	151	150	149	150	150	150	151	151	150	149	145	144	145	144	145	145	145	152	150	150	150	148	148	152	146			
KLPP	ST17	236	203	203	203	203	204	204	203	187	186	186	183	183	170	158	138	138	138	179	183	191	203	207	205	205	205	205	205	205	205	205	205	207	207	207	232	236	219	208	216	207	207	209	209	209	209	209	209			
MPSS	GT01	105	106	106	107	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	60	101	99	99	100	101	100	85	84	101	101	101	101	101	102	105	104	105	105				
MPSS	GT02	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	89	85	91	86	92	90	88	86	91	90	85	86	88	83	86	99	107	106	108	108	87	85	107	107	107	107	107	109	109	109	108	108						
MPSS	ST01	115	115	115	116	113	51	52	52	52	52	53	53	53	37	36	35	36	38	36	37	36	38	39	38	39	39	39	40	37	64	69	94	114	114	114	89	88	112	113	113	113	114	114	114	114	114	114				
PAKA	GT1A	89	89	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	65	65	67	65	66	65	90	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	65	65	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT1B	88	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				
PAKA	ST1C	81	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	82	71	70	70	71	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	GT2A	84	86	85	84	85	85	85	84	85	85	84	85	85	84	65	65	64	65	65	66	65	64	65	65	86	86	86	84	84	84	84	84	86	85	85	84	66	65	65	65	64	84	85	84	85	84	85	85	85		
PAKA	GT2B	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	63	63	65	64	64																															

