

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,300 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,228 MW
Hydro	1,799 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,327 MW
Total IPP	11,081 MW
Total Co-Gen	69 MW
System Total	19,047 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	5,760 MW
IPP Generation	9,960 MW
Total Set On Bus	16,669 MW
Maximum Demand	15,838 MW
Spinning Reserve	880 MW
Net Energy	330,529 MWH
Load Factor	87.0 %
Total Cost	56,433,602 RM
Cost per Unit	17.54 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	28/05/2014	16,583.0 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	13441	12644	12279	11876	11701	11471	11520	11588	12123	13849	14720	15363	15385	14927	15070	15712	15838	15345	14257	13961	14844	14605	14053	13666

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	65
PAKA	173
PGPS	44
SRDG	15
TJGS	216
TNB Total	567
KLPP	101
MPSS	51
PGLA	94
PKLG	6
PLPS	101
SGB3	80
SGRI	188
SKSP	7
YPGS	66
YPKA	127
IPP Total	821
Total Gas	1,387

Total Gas Required : 1,387
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,139.00	9.72 %
Gas	73,982.00	22.38 %
Hydro	9,635.00	2.92 %
Total TNB	115,756.0	35.02 %
ST-Coal	107,070.0	32.39 %
Gas	106,977.0	32.37 %
Total IPP	214,047.0	64.76 %
Co-Gen	1,596.0	0.48 %
Total Co-Gen	1,596.0	0.48 %
Total Generation	331,399.0	100.26 %
PLTG	156.0	0.05 %
HVDC	714.0	0.22 %
Interconnection	870.0	0.26 %
Net Energy	330,529.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	457
Hydro	193
Syncon	508
Thermal	68
Total	1225

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	34

Daily MW Generation On Friday

06-Jun-2014

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																										
SGRI	GT13	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	108	108	111	132	139	132	133	126	136	124	135	137	133	137	136	121	122	126	109	108	118	130	110	117	119	136	139	139	111	109									
SGRI	ST14	200	183	151	150	151	149	149	149	150	150	144	141	149	151	140	147	142	142	167	195	195	193	216	221	216	212	217	217	214	216	217	215	215	218	212	207	202	195	197	205	212	195	203	194	216	218	219	194	199	
SGRI	GT21	140	140	136	136	107	98	55	56	56	56	56	56	56	55	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	137	108	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	139	139	
SGRI	GT22	140	139	139	140	110	111	63	61	61	61	60	60	60	60	60	109	109	109	110	110	110	110	110	137	138	138	112	112	112	112	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	137	111	138	138	138	138	138	139	139	139
SGRI	GT23	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	88	105	106	106	106	106	140	141	141	108	108	108	108	108	141	141	140	140	140	140	140	140	142	106	142	142	143	143	143	143	143	143		
SGRI	ST24	206	151	146	141	122	127	89	90	90	90	92	91	91	91	94	99	128	139	194	194	194	194	219	216	217	193	194	192	193	212	213	218	217	216	217	221	221	217	195	219	219	216	219	219	216	219	220	215		
YPGS	GT11	116	120	115	115	116	115	117	115	116	116	115	115	116	115	116	114	112	116	116	116	116	115	115	115	115	116	116	115	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	115	116	116	116	116	116		
YPGS	GT12	132	133	133	133	132	132	132	132	133	131	134	131	130	132	132	133	132	133	132	130	131	130	127	129	128	127	127	129	126	130	133	132	135	131	133	133	133	132	132	134	132	134	131	132	134	132	131	133		
YPGS	ST10	134	134	135	135	135	135	134	134	135	135	132	135	135	135	135	134	137	133	135	135	136	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135		
YPKA	BLK1	360	360	360	362	362	363	363	365	365	365	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366		
YPKA	BLK2	370	368	368	370	370	371	371	373	373	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	370	372	372	369	369	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	
PLPS	GT11	148	113	147	115	114	66	67	66	66	66	66	66	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65	64	66	65
PLPS	GT12	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	143	110	142	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
PLPS	GT13	146	110	147	109	111	65	64	63	64	64	63	63	63	63	63	64	110	146	110	143	145	143	145	145	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
PLPS	ST18	217	166	147	131	133	95	91	91	90	91	91	91	90	91	94	95	130	219	198	220	217	216	216	216	216	217	215	216	216	216	216	216	215	215	216	215	217	215	216	197	216	215	215	215	215	215	214	216	216	
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TJGS	GT1A	218	221	221	221	221	190	190	190	190	190	158	153	153	172	192	189	189	222	196	191	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	188	191	191	191	155	153	153	175	190	190	190	190	219	195	189	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	224	224	224	224	216	196	196	207	223	223	223	253	249	225	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253		
TJGS	GT2A	227	227	227	227	227	227	227	227	183	185	140	146	145	167	203	204	204	226	181	184	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224		
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	179	180	137	141	141	164	199	201	199	220	179	181	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	240	237	223	215	215	220	250	247	248	266	243	236	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263			
Total CCGT-Gas		7233	6652	6501	6321	6126	5882	5764	5720	5589	5660	5309	5390	5435	5548	5603	5720	6104	7200	7790	8120	8409	8558	8738	8594	8582	8415	8477	8447	8617	8734	8688	8771	8666	8499	8482	8452	8324	8074	7895	8571	8584	8532	8309	8156	7882	7734	7497	7578		
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	98	98	71	71	71	71	71	94	96	96	96	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT05	0	0</																																																

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																										
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0							
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
TMGR	HY02	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	86	82	82	33	34	35	35	34	34	34	34	34	34	34	33	33	38	68	35					
TMGR	HY04	0	43	39	39	58	40	65	40	41	51	42	41	42	80	39	42	37	29	28	36	35	38	80	80	79	74	36	32	35	35	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Total Hydro		333	387	241	252	271	186	283	210	231	241	206	229	231	275	189	234	190	251	248	399	485	621	810	758	756	625	484	446	456	632	729	749	844	939	656	392	180	181	184	381	327	330	345	352	353	362	466	300		
PCUF	CUFG	31	32	31	31	32	31	32	32	32	29	32	30	32	30	31	32	32	33	32	33	29	29	32	32	33	30	32	30	31	30	33	31	32	31	31	31	29	32	31	31	29	32	33	32						
PCUF	CUFK	35	36	36	35	34	36	35	37	36	35	38	37	35	34	35	35	36	36	36	35	33	36	36	35	35	36	35	33	37	34	36	34	34	35	35	36	33	35	34	34	34	35	35	34	34	35	35	34		
Total Co-Gen		66	68	67	66	66	67	66	69	68	67	70	66	67	64	67	65	67	67	68	69	68	68	64	68	67	67	67	69	64	62	69	66	69	64	66	65	65	64	68	66	68	64	66	65	63	67	68	66		
Total Gen		13463	12964	12651	12489	12302	11989	11944	11841	11711	11804	11438	11525	11566	11698	11689	11849	12198	13362	13952	14409	14800	15085	15442	15467	15445	15077	14975	14938	15092	15437	15638	15752	15789	15710	15391	14739	14337	14093	13983	14885	14846	14791	14586	14433	14148	13835	13667	13571		
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	0	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		31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	0	30	29	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30		
TIE-PLTG		-9	-54	-24	-30	-7	37	39	6	-20	0	-64	-6	15	23	70	33	45	173	73	18	50	-4	48	-23	29	-25	18	-33	-9	1	-104	-1	-79	-28	15	-14	50	11	-9	34	-28	52	-49	41	64	-4	-29	41		
Interconnection		22	-23	7	1	23	67	68	35	10	30	-33	25	46	54	101	64	75	203	103	48	80	26	79	8	60	6	48	-3	22	32	-74	29	-49	2	46	-14	80	40	22	65	2	62	-19	71	95	27	1	71		
System Total		13441	12987	12644	12488	12279	11922	11876	11896	11701	11774	11471	11500	11520	11644	11588	11785	12123	13159	13849	14361	14720	15059	15363	15459	15385	15071	14927	14941	15070	15405	15712	15723	15838	15708	15345	14753	14257	14053	13961	14820	14844	14729	14605	14362	14053	13808	13666	13500		
SRev	ST-Coal	75	49	64	56	67	52	75	64	83	70	53	66	73	95	76	76	69	62	60	85	68	68	85	80	87	87	110	51	71	74	46	96	46	49	63	35	58	52	48	58	58	60	59	65	76	16	52	61		
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	0	0	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	CCGT-Gas	357	314	286	466	608	852	970	1014	1145	1074	1425	1344	1299	1186	1131	1254	1534	1081	1046	776	492	343	163	307	319	486	444	494	354	237	313	310	235	402	419	449	561	711	886	310	523	620	574	391	395	404	491	410		
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	91	9	9	69	69	69	70	13	123	59	25	24	31	91	0	0	12	1	1	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		645	580	580	580	580	429	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
Hydro		95	91	87	76	57	117	171	93	72	62	97	74	72	28	114	69	113	158	312	370	436	350	171	188	187	293	434	321	312	161	64	44	100	156	61	114	121	120	118	298	150	147	157	150	150	141	187	253		
S.Reserve Total		1172	1054	1017	1178	1312	1626	1645	1751	1880	1786	2155	2064	2024	1889	1901	1979	2296	1775	1741	1705	1470	1235	984	1058	1076	1409	1531	1560	1432	1110	1171	1134	880	954	1199	1315	1366	1509	1690	906	1273	1369	1332	1148	1011	951	1120	1139		