

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,923 MW
Hydro	1,681 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,984 MW
Total IPP	10,204 MW
Total Co-Gen	86 MW
System Total	17,274 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,910 MW
IPP Generation	8,650 MW
Total Set On Bus	14,693 MW
Maximum Demand	13,685 MW
Spinning Reserve	1,047 MW
Net Energy	300,587 MWH
Load Factor	91.5 %
Total Cost	54,176,055 RM
Cost per Unit	18.49 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	13081	12635	12178	11642	11379	11190	11148	11361	11147	12048	13024	13408	13390	12981	13133	13188	13193	12934	12490	12645	13685	13402	13028	12524

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	65
PAKA	198
PGPS	22
SRDG	2
TJGS	169
TNB Total	516
KLPP	127
MPSS	62
PGLA	109
PKLG	3
PLPS	103
SGB3	65
SGRI	168
SKSP	50
YPGS	68
YPKA	129
IPP Total	884
Total Gas	1,400
Total Gas Required :	1,420
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	19
SGRI	1
Total	20

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,769.00	10.90 %
Gas	66,833.00	22.23 %
Hydro	6,943.00	2.31 %
Distillate	2,256.00	0.75 %
Total TNB	108,801.0	36.20 %
ST-Coal	72,911.0	24.26 %
ST-Gas	324.0	0.11 %
Gas	115,579.0	38.45 %
Distillate	118.0	0.04 %
Total IPP	188,932.0	62.85 %
Co-Gen	2,064.0	0.69 %
Total Co-Gen	2,064.0	0.69 %
Total Generation	299,797.0	99.74 %
PLTG	-91.0	-0.03 %
HVDC	-699.0	-0.23 %
Interconnection	-790.0	-0.26 %
Net Energy	300,587.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	526
Hydro	133
Syncon	508
Thermal	87
Total	1253

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
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																												
SGRI	GT12	139	139	139	139	111	111	62	60	60	61	61	60	60	61	61	61	61	110	136	139	139	138	138	138	137	109	108	108	107	107	107	107	108	108	107	107	107	60	57	139	140	140	141	141	141	141	141	141	141			
SGRI	GT13	138	138	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	139	138	138	138	138	137	109	108	108	107	107	107	107	107	108	108	107	107	107	60	57	139	140	140	141	141	141	141	141	142	142			
SGRI	ST1A	220	221	219	175	151	135	130	89	91	92	92	90	91	91	83	102	104	109	173	221	221	216	219	217	218	196	195	198	197	199	195	196	199	199	196	200	199	149	140	216	219	221	222	222	226	221	219	217				
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	134	135	135	134	134	133	110	108	108	108	108	108	108	107	60	59	59	58	137	136	138	138	137	137	138	135							
SGRI	GT22	137	137	137	137	138	138	111	61	60	60	61	61	60	60	60	60	60	61	101	110	110	111	136	137	137	136	113	111	111	111	111	111	111	111	111	61	60	60	60	139	138	138	140	140	140	140	125	0	0			
SGRI	GT23	134	134	134	130	131	131	86	54	55	55	55	55	55	56	55	55	55	107	107	108	133	133	133	132	109	108	108	109	109	109	109	109	109	108	60	58	58	58	135	135	135	136	136	137	38	0	0					
SGRI	ST2A	210	184	149	149	147	150	127	95	97	95	94	94	96	97	94	101	103	119	150	205	202	217	221	214	219	192	199	199	198	197	197	200	198	198	161	146	145	149	213	219	223	218	221	223	188	117	75					
YPGS	GT11	126	126	125	124	124	123	125	127	125	126	125	123	123	123	127	127	127	128	124	127	128	129	126	128	121	127	126	126	128	123	126	124	126	125	125	126	126	125	125	126	126	125	120	125	118	126	125	126				
YPGS	GT12	133	131	128	130	130	129	131	131	130	130	130	128	129	131	129	130	132	129	129	130	129	129	132	125	129	130	131	130	129	130	129	130	130	131	131	129	131	134	131	129	130	125	130	123	129	131	130					
YPGS	ST10	140	139	139	137	137	138	138	138	139	139	138	138	138	138	140	139	139	138	138	138	138	138	139	139	139	138	138	138	138	139	139	140	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	137	140					
YPKA	BLK1	362	363	363	367	367	368	368	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	378	376	376	376	373	373	370	370	371	371	369	369	369	369	369	369	370	371	371	372	372	374	374	373	373	374	374	374	376				
YPKA	BLK2	372	373	373	377	377	378	378	378	381	381	380	380	380	380	380	380	380	380	380	369	369	365	365	362	362	361	361	362	362	360	360	360	360	361	361	360	360	360	360	362	362	365	365	363	363	365	365	366				
PLPS	GT11	145	145	144	145	149	149	74	62	62	62	62	62	59	59	61	62	109	109	109	152	150	148	147	149	148	147	147	146	146	146	145	145	145	147	149	149	151	149	145	143	144	145	144	145	144	135	114	143	143			
PLPS	GT12	148	148	148	148	148	148	114	70	69	69	69	69	70	69	69	69	94	118	118	146	145	145	143	144	143	142	142	142	141	141	141	141	143	144	144	146	144	144	145	146	146	147	140	117	149	147						
PLPS	GT13	140	140	141	139	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	136	136	136	136	136	135	135	136	136	135	140	141	141	141	141	141	141	141	141	141	140	138	140	139	140	139	134	110	141	138				
PLPS	ST18	216	217	217	216	214	146	147	128	96	95	95	94	95	95	95	100	100	118	139	135	215	217	217	216	216	215	215	215	214	216	215	216	215	216	215	216	215	216	215	216	217	216	215	216	217	199	221	217				
SKSP	BLK1	238	241	307	228	274	232	213	276	266	213	215	215	214	212	240	212	214	341	299	345	337	291	300	343	232	232	220	255	232	299	285	233	213	252	312	241	227	265	337	337	235	218	215	259	212	337	326	347				
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226				
TJGS	GT1B	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221			
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258				
TJGS	GT2A	217	217	217	219	219	219	219	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	226	223	225	223	223	223	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217			
TJGS	ST2C	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127				
Total CCGT-Gas		7744	7589	7649	7322	7397	7048	6817	6663	6539	6469	6410	6389	6373	6394	6471	6405	6431	6925	7256	7730	8017	8181	8234	8283	8162	7859	7805	7939	8038	8147	8129	8022	8001	7934	7913	7689	7644	7649	7790	8624	8567	8531	8451	8683	8366	8017	7764	7364				
CBPS	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	0	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	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	0	0	0	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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BNSA	HY01	12	12	12	11	12	11	11	11	11	12	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	22	25	24	22	24	24	22	24	21	22	24	23	24	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
KNYR	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	-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		
KNYR	HY03	61	65	59	57	74	55	57	84	60	58	61	57	53	59																																						

