

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,827 MW
Hydro	1,641 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,848 MW
Total IPP	9,690 MW
Total Co-Gen	78 MW
System Total	16,616 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,327 MW
IPP Generation	8,758 MW
Total Set On Bus	15,214 MW
Maximum Demand	14,137 MW
Spinning Reserve	1,051 MW
Net Energy	303,893 MWH
Load Factor	89.6 %
Total Cost	58,204,654 RM
Cost per Unit	19.57 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0MW
Date :	25/06/2013	345,254.0MWH

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	13032	12554	12083	11771	11470	11106	11133	11046	10795	12041	12706	13342	13286	13039	13376	13418	13460	13309	12857	12897	14137	13952	13553	13381

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
GLGR	60
PAKA	169
PGPS	53
SRDG	22
TJGS	215
TNB Total	551
MPSS	57
PDPS	28
PGLA	112
PKLG	7
PLPS	110
PTEK	22
SGB3	68
SGRI	165
SKSP	56
YPKA	130
IPP Total	757
Total Gas	1,308

Total Gas Required : 1,476
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	4
PKLG	134
SGB3	2
SGRI	27
Total	168

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,709.00	10.76 %
Gas	71,320.00	23.47 %
Hydro	7,093.00	2.33 %
Total TNB	111,122.0	36.57 %
ST-Coal	76,926.0	25.31 %
ST-Gas	708.0	0.23 %
ST-Oil	13,198.0	4.34 %
Gas	96,585.0	31.78 %
Distillate	4,019.0	1.32 %
Total IPP	191,436.0	62.99 %
Co-Gen	1,953.0	0.64 %
Total Co-Gen	1,953.0	0.64 %
Total Generation	304,511.0	100.20 %
PLTG	64.0	0.02 %
HVDC	554.0	0.18 %
Interconnection	618.0	0.20 %
Net Energy	303,893.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	440
Hydro	119
Syncon	623
Thermal	102
Total	1285

Weather Temperature

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																										
YPKA	BLK1	372	374	374	374	374	372	372	373	373	374	374	374	374	376	376	374	374	363	363	365	365	367	367	366	366	365	365	365	368	368	368	368																		
YPKA	BLK2	382	384	384	384	384	382	382	382	382	383	383	383	383	384	384	385	385	383	383	380	380	378	378	376	376	374	374	374	376	376	376	376	378	378	378	378														
PLPS	GT11	114	114	113	112	114	113	112	66	65	64	65	66	66	65	66	65	66	114	133	142	142	141	142	142	142	142	142	143	141	144	146	146	146	146	145	113	112	142	143	141	141	141	138	114	113	113				
PLPS	GT12	118	117	117	117	117	117	116	100	69	69	69	70	69	69	70	69	69	108	127	145	144	142	143	142	141	139	139	139	139	141	141	139	140	139	141	140	140	109	109	143	142	143	142	144	142	143	143	145		
PLPS	GT13	140	140	141	141	141	110	111	111	110	110	110	110	111	110	109	110	110	110	138	138	137	137	137	137	138	137	138	137	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	137	139	137	137	135	133	133	135	135			
PLPS	ST18	205	205	206	205	206	199	199	185	164	163	164	164	164	164	164	163	194	201	216	216	217	216	217	216	216	216	215	216	215	215	215	216	216	218	216	215	202	203	215	216	215	216	215	209	209	209	209			
SKSP	BLK1	304	338	314	345	322	309	294	272	339	297	305	258	277	286	270	252	212	278	292	306	331	342	341	341	343	335	335	336	338	340	338	331	338	339	330	315	259	213	270	340	335	337	334	334	338	338	335	319		
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	209	222	226	226	226	226	226	226	190	196	223	223	223	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217		
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	221	161	190	218	222	222	222	222	222	182	188	219	220	220	216	216	216	213	213	213	213	213	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	215	222	247	254	257	257	257	232	224	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	212	210	210	212	212	212	213	144	183	214	212	214	213	213	185	182	213	211	208	208	206	206	204	204	203	204	204	204	204	206	203	206	206	207	204	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
TJGS	GT2B	209	209	209	211	211	209	208	139	180	211	212	212	210	210	180	179	210	210	208	205	203	205	202	202	200	200	203	203	203	203	201	204	201	204	201	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	217	240	262	262	262	262	262	238	241	263	263	263	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		6983	7058	6963	6860	6655	6609	6369	5544	5751	5827	5837	5698	5766	5791	5733	5579	5466	6197	6713	7013	6927	6988	6995	6955	6946	6931	6883	6926	6928	6922	6920	6910	6881	6913	6921	6658	6608	6339	6700	7203	7204	7145	7110	7110	7066	7030	7035	6946		
CBPS	GT03	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	120	120	120	120	120	120	119	119	120	119	122	123	117	77	77	75	77	121	122	122	121	121	121	79	0	0	0	0			
CBPS	GT05	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	117	118	117	117	116	117	117	116	117	117	116	119	90	77	77	74	76	112	118	116	116	117	116	116	116	103					
CBPS	GT06	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	124	124	124	124	47	0	0		
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	102	77	102	84	88	70	87	82	99	80	93	75	102	77	74	71	68	82	81	99	75	83	81	0	0	0	0	0			
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	101	80	90	70	86	79	100	82	93	76	98	77	73	70	68	80	80	96	73	81	79	0	0	0	0	0				
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	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	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	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT01	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	95	95	95	97	96	96	96	96	93	93	94	95	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
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	
Total OCGT-Gas		372	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	293	458	611	651	599	623	564	612	596	643	808	841	790	861	713	643	622	609	674	733	977	1028	1050	1045	699	555	400	339				
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	13	15	11	12	13	11	13	13	12	11	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	11	12	11	11	10	11	11	10	11	11	10	11	10	12	10	10	11	11	11	11	10	10	
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	22	24	22	23	23	24	24	23	26	22	24	23	25	24	24	24	21	24	24	26	23	27	24	25	23	25	24	24	24	27	24	27	24	26	23	24	24	22	26	24	26	25	26	25	26	26	27	24		
KNYR	HY01																																																		

