

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,288 MW
Hydro	1,747 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,105 MW
Total IPP	10,598 MW
Total Co-Gen	0 MW
System Total	18,988 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,961 MW
IPP Generation	9,496 MW
Total Set On Bus	16,537 MW
Maximum Demand	15,577 MW
Spinning Reserve	1,010 MW
Net Energy	327,786 MWH
Load Factor	87.7 %
Total Cost	53,158,908 RM
Cost per Unit	16.56 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0MW
Date :	24/06/2014	355,911.0MWH

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	12976	12398	11947	11548	11409	11322	11356	11624	12037	13791	14628	15303	14990	14720	15164	15436	15577	15219	14217	13785	14854	14704	14258	13870

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	55
GLGR	59
PAKA	142
PGPS	41
SRDG	15
TJGS	205
TNB Total	517
KLPP	98
MPSS	56
PGLA	95
PKLG	4
PLPS	95
SGB3	21
SGRI	156
SKSP	53
YPGS	68
YPKA	130
IPP Total	776
Total Gas	1,293

Total Gas Required : 1,293
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,667.00	14.85 %
Gas	67,126.00	20.48 %
Hydro	6,448.00	1.97 %
Total TNB	122,241.0	37.29 %
ST-Coal	101,999.0	31.12 %
Gas	101,322.0	30.91 %
Total IPP	203,321.0	62.03 %
Co-Gen	1,836.0	0.56 %
Total Co-Gen	1,836.0	0.56 %
Total Generation	327,398.0	99.88 %
PLTG	-952.0	-0.29 %
HVDC	572.0	0.17 %
Interconnection	-380.0	-0.12 %
Net Energy	327,778.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	279
Hydro	160
Syncon	643
Thermal	64
Total	1146

	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	ST24	146	126	127	90	87	85	88	88	87	87	87	87	88	88	87	126	144	146	144	144	135	138	142	142	143	142	143	142	140	140	146	146	143	140	142	127	127	145	145	145	143	143	144	144	146	142						
YPGS	GT11	122	127	123	125	127	128	121	125	126	127	127	126	124	127	123	127	123	126	126	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	126	125	126	125	125	125					
YPGS	GT12	125	130	128	126	130	133	125	132	128	131	132	130	133	132	128	132	126	133	127	130	130	129	132	131	130	128	130	128	129	129	130	129	130	131	131	133	131	133	131	131	129	130	132	128	130	130	130	129	134	130		
YPGS	ST10	134	137	134	138	137	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	138	134	137	133	136	135	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138			
YPKA	BLK1	362	362	366	366	369	369	371	371	371	371	369	369	369	369	372	372	372	372	368	368	366	366	364	364	364	364	365	364	364	361	361	362	362	363	363	363	363	363	365	365	370	370	371	371	371	371	371	372	372	371		
YPKA	BLK2	374	374	376	376	378	378	381	381	381	381	380	380	380	381	381	382	382	378	378	376	376	374	374	374	374	374	375	374	374	372	372	373	373	374	374	374	374	374	375	375	381	381	382	382	382	382	383	383	382			
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	77	150	151	147	148	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	148	148	142	128	139	141	115	136	114	130	115	138	147	150				
PLPS	GT12	117	143	118	128	127	122	114	70	69	70	68	69	70	69	69	70	109	110	146	143	142	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	143	143	144	131	143	146	119	139	120	136	120	143	148	146				
PLPS	GT13	106	138	106	117	114	112	106	59	60	60	61	60	61	61	61	60	60	105	106	148	147	147	146	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140			
PLPS	ST18	131	140	133	139	136	135	134	94	94	94	93	93	92	92	100	99	98	137	160	217	216	216	216	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			
SKSP	BLK1	214	350	214	240	240	214	213	219	321	349	270	347	346	332	287	246	214	230	213	299	348	349	350	346	345	239	243	304	347	344	314	343	337	341	298	314	212	239	246	241	285	287	215	332	213	293	294	347				
TJGS	GT1A	227	227	224	224	191	158	158	148	106	106	109	108	108	144	137	122	200	226	226	226	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
TJGS	GT1B	225	225	225	225	190	153	153	148	104	104	104	104	104	141	135	119	196	223	223	223	223	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	ST1C	256	256	256	256	225	196	196	196	151	151	148	148	148	167	181	167	210	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256			
TJGS	GT2A	226	223	221	185	123	123	123	123	123	123	123	124	164	164	124	182	222	222	219	219	219	219	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	GT2B	224	221	221	180	119	119	119	119	119	119	119	119	161	121	179	220	223	220	218	218	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216		
TJGS	ST2C	264	264	264	237	208	208	208	206	209	206	209	209	206	228	228	208	238	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	263	263	263		
Total CCGT-Gas		6483	5977	5900	5627	5378	5197	5122	4993	4825	4838	4761	4835	4830	5010	5029	4872	5378	6321	7267	7707	7866	7986	8019	8045	8087	8016	7928	8141	8199	8178	8122	8164	8171	8166	8016	8102	7668	7409	7294	8003	7974	8055	7946	8113	7720	7563	7307	7126				
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	0	0	0	0	0		
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	
BSIA	HY01	10	11	10	11	11	11	10	10	11	11	11	10	11	10	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	
CEND	HY02	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	21	24	22	22	22	22	22	22	24	23	23	25	26	24	21	23	21	25	21	22	25	25	27	25	25	22	23	23	24	23	23	24	27	26	22	24	23	23	24	25	22	24	23	24	23	25	23	25	25			
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY03	48	58	50	53	54	55	51	53	97	98	92	98	98																																							

