

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,360 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,372 MW
Hydro	1,667 MW
Distillate	544 MW
<b>Total TNB</b>	<b>6,943 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,323 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>42 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,308 MW</b>

**Set On Bus, TNB, IPP And MD**

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	6,230 MW
IPP Generation	10,677 MW
Total Set On Bus	17,894 MW
Maximum Demand	16,901 MW
Spinning Reserve	945 MW
Net Energy	352,879 MWH
Load Factor	87.0 %
Total Cost	70,144,643 RM
Cost per Unit	20.77 cents/kWH

**Maximum Demand Record**

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	11/06/2014	352,879.0 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	14170	13642	13216	12651	12478	12344	12333	12237	12708	14651	15549	16240	16179	16017	16522	16732	16901	16345	14969	14815	15744	15731	15226	14873

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	67
GLGR	65
PAKA	189
SRDG	22
TJGS	221
<b>TNB Total</b>	<b>564</b>
KLPP	104
MPSS	57
PGLA	107
PLPS	104
PTEK	6
SGRI	199
SKSP	41
YPGS	66
YPKA	128
<b>IPP Total</b>	<b>812</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,376</b>

Total Gas Required : 1,610  
Gas Calorific Value : 38,500

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	22
PDPS	38
PGGS	10
PKLG	137
PTEK	10
SRDG	16
<b>Total</b>	<b>234</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,726.00	9.27 %
Gas	73,706.00	20.89 %
Hydro	15,936.00	4.52 %
Distillate	4,528.00	1.28 %
<b>Total TNB</b>	<b>126,896.0</b>	<b>35.96 %</b>
ST-Coal	101,159.0	28.67 %
ST-Oil	13,501.0	3.83 %
Gas	106,829.0	30.27 %
Distillate	4,248.0	1.20 %
<b>Total IPP</b>	<b>225,737.0</b>	<b>63.97 %</b>
Co-Gen	1,057.0	0.30 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,057.0</b>	<b>0.30 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>353,690.0</b>	<b>100.23 %</b>
PLTG	811.0	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>811.0</b>	<b>0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>352,879.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	340
Hydro	287
Syncon	299
Thermal	86
<b>Total</b>	<b>1013</b>

	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																											
PKLG	U003	285	284	281	275	282	283	281	283	277	283	283	285	276	276	279	280	272	280	280	282	282	277	282	282	281	277	278	278	283	283	281	279	276	272	279	278	275	282	288												
PKLG	U004	284	284	283	279	283	285	280	282	280	282	280	281	279	279	281	281	283	283	279	278	281	281	282	281	280	282	281	281	281	283	283	281	279	281	281	279	278	279	279	282											
PKLG	U006	465	462	462	463	466	463	463	465	463	463	463	463	463	464	463	467	460	457	464	467	460	460	464	464	464	465	464	464	464	462	464	462	464	464	462	465	466	466	465	463	466	463	466	464	464	467					
JMIG	U001	687	686	686	685	684	683	686	686	686	684	686	685	686	684	683	685	683	684	684	689	679	683	686	686	686	686	684	686	683	683	684	683	686	680	684	683	686	685	686	684	684	684	686	686							
JMIG	U003	680	686	687	685	686	685	684	684	682	685	688	685	685	686	683	684	685	686	683	685	685	683	669	672	669	671	670	668	673	664	657	661	666	663	662	663	665	691	690	691	691	692	692								
TBIN	U001	673	673	673	663	662	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	191	272	339	435	512	613	663	672	675	672	675	674	675	672	673	674	672	674	674	672	671	673	673	671	675	675	674							
TBIN	U002	685	683	686	684	685	686	678	685	680	684	687	687	685	682	685	687	682	683	684	690	684	686	686	682	683	684	692	683	684	685	683	683	687	684	680	688	685	686	679	684	684	687	686	684	682	687	689	679			
TBIN	U003	678	688	683	678	680	682	683	684	683	682	678	680	681	682	680	681	682	676	681	680	680	678	680	683	681	679	678	676	684	683	680	686	682	682	678	680	678	679	682	683	679	681	679	681	682	683	681	684			
JMAH	U001	701	699	702	704	703	702	701	705	700	702	701	705	702	703	702	704	699	701	703	703	700	704	701	704	701	704	701	704	700	705	701	703	702	702	702	703	700	705	701	699	701	699	700	698	699	699	694	702	698	698	
JMAH	U002	709	704	702	701	705	704	704	707	703	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	
Total ST-Coal		5847	5849	5845	5817	5836	5835	5160	5181	5156	5170	5171	5175	5163	5163	5159	5172	5146	5149	5165	5176	5205	5346	5439	5511	5597	5676	5766	5798	5821	5825	5820	5831	5830	5827	5798	5710	5675	5714	5784	5801	5807	5788	5832	5843	5832	5849	5853	5860			
PKLG	U001	283	283	283	283	283	284	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283		
PKLG	U002	283	285	277	279	277	279	278	279	278	278	279	279	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Total ST-Oil		566	568	560	562	560	563	561	562	563	561	561	563	564	563	563	563	563	563	563	563	563	564	562	563	563	564	564	562	562	563	563	564	564	563	563	564	564	563	563	563	561	560	562	561	561	560	561	560			
CBPS	GT1A	98	90	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	99	98	99	99	99	99	98	97	94	95	92	92	93	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	94	96	97	97	97	98	98	98	98	97	97	97	98
CBPS	GT1B	95	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	95	96	95	94	95	95	95	94	93	94	92	92	90	90	89	90	89	90	89	92	93	93	93	94	94	93	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95
CBPS	ST1C	103	98	93	93	92	92	92	91	92	93	92	92	93	92	93	104	104	103	102	103	102	101	98	98	97	97	93	94	94	93	94	93	94	97	100	101	102	103	103	103	103	103	102	103	102	103	102	102	103	103	103
GLGR	GT01	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	109	108	108	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	103	103	102	107	105	107	107	107	107	107	108	108	109	109	107	108	108
GLGR	GT02	111	111	112	111	112	112	112	112	112	112	112	111	110	111	112	110	109	108	109	109	108	109	108	109	108	109	108	109	107	103	104	103	107	107	109	111	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	99	101	102	101	101	100	100	100	100	99	98	98	99	98	98	99	99	98	98	95	94	94	97	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	144	145	145	145	145	145	146	145	117	116	118	117	117	117	118	144	144	148	147	148	147	147	148	147	149	146	146	147	148	148	148	147	143	135	116	116	136	148	148	149	147	149	149	149	144	145	145	145	145		
KLPP	GT14	153	153	153	153	153	153	153	153	128	128	110	110	110	110	133	133	151	151	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	148	148	148	148	152	152	152	152	152			
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	47	143	147	149	149	151	151	149	149	149	149	150	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
KLPP	ST17	159	136	136	134	134	135	132	133	133	116	115	115	120	116	118	120	132	201	205	205	207	209	208	208	210	207	205	208	209	209	209	209	207	207	193	193	199	205	210	208	208	209	209	205	205	205	205	205	205	205	
MPSS	GT01	105	89	63	66	64	63	65	66	65	64	67	65	66	65	64	101	106	106	105	104	102	102	101	102	101	102	102	101	101	100	101	101	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
MPSS	GT02	106	88	66	69	68	67	68	66	69	68	66	69	68	69	68	68	102	107	107	106	104	104	104	104	105	105	105	105	104	103	105	103	103	103	103	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	ST01	113	98	60	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	58	90	112	112	112	112	11																															

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	219	194	146	144	141	139	143	145	143	146	142	132	131	132	136	130	151	218	216	217	217	217	217	218	215	216	213	218	215	216	217	218	218	218	218	217	220	218	218	219	216	217	220	219	216	216	217					
YPGS	GT11	124	124	122	122	121	122	122	123	124	123	121	123	124	124	124	125	124	124	123	120	122	121	121	119	120	120	119	119	117	117	118	115	118	118	118	118	118	120	121	121	121	120	122	122	122	122	122	121				
YPGS	GT12	131	131	130	132	131	129	130	131	130	133	131	130	132	129	130	130	131	130	129	129	129	127	128	126	127	124	126	123	123	122	124	124	124	125	123	124	125	127	125	128	128	129	130	127	128	128	128	130				
YPGS	ST10	137	137	137	137	137	137	136	137	137	137	137	136	136	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136					
YPKA	BLK1	369	369	369	369	369	373	373	369	369	372	372	372	372	372	372	371	371	369	369	363	363	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360			
YPKA	BLK2	378	378	378	378	378	381	381	376	376	380	380	380	380	380	380	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378			
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PLPS	GT12	142	140	141	140	109	110	109	109	110	110	110	110	110	109	109	110	110	110	143	144	143	143	143	143	142	144	143	143	144	144	143	143	144	143	143	144	143	144	143	146	147	141	113	114	146	145	145	145	144	145	145	0
PLPS	GT13	139	140	139	139	107	106	106	107	106	106	106	106	107	106	106	106	106	107	144	144	141	141	142	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	141	142	141	143	144	142	142	142	141	143	142	142	143	142	142	138	139		
PLPS	ST18	145	144	144	144	130	130	132	131	131	130	130	131	130	131	135	136	131	216	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	215	216	203	203	216	215	213	215	214	215	215	215	157	
SKSP	BLK1	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	215	215	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	221	218	218	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
TJGS	ST1C	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	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256		
TJGS	GT2A	199	222	214	221	211	221	206	212	216	216	221	193	222	222	209	183	225	225	225	222	222	220	222	222	222	221	221	218	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	218	220	220	220	220	220	221	219	218			
TJGS	GT2B	194	217	211	215	209	217	200	208	211	215	215	192	218	220	203	179	220	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
TJGS	ST2C	257	263	262	250	261	257	252	255	244	255	255	236	262	259	255	249	265	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	263	263	
Total CCGT-Gas		7163	6838	6586	6489	6363	6354	6216	6290	6204	6297	6270	6006	6212	6326	6214	6191	6692	7469	7896	7956	8051	8030	7883	8014	7917	7897	7953	7983	7973	7929	7844	7919	7966	7959	7964	7999	7838	7581	7512	7955	8027	8023	7969	7996	7961	8067	7924	7776				
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	12	
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	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	27	25	21	24	22	24	22	22	24	21	23	23	25	22	24	24	24	24	24	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
KNRG	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
KNRG	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
KNYR	HY01	64	97	86	97	82	101	62	74	98	81	88	91	102	102	89	59	84	81	101	61	72	86	78	82	61	58	61	101	101	62	56																					

