

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,642 MW
Hydro	1,807 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,519 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,664 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>44 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,227 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30

TNB Generation	5,001 MW
IPP Generation	9,021 MW
Total Set On Bus	15,057 MW
Maximum Demand	13,994 MW
Spinning Reserve	991 MW
Net Energy	298,938 MWH
Load Factor	89.0 %
Total Cost	39,860,517 RM
Cost per Unit	13.66 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	13615	13121	12622	12138	11861	11923	11640	11144	10430	11099	11734	12294	12316	12314	12612	12776	12751	12614	12326	12587	13541	13822	13948	13942

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	60
PAKA	174
PGPS	37
TJGS	150
<b>TNB Total</b>	<b>420</b>
KLPP	80
MPSS	14
PGLA	109
PKLG	83
PLPS	48
SGRI	143
YPGS	53
YPKA	81
<b>IPP Total</b>	<b>610</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,031</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,058</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	27
<b>Total</b>	<b>27</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,924.00	16.37 %
Gas	54,267.00	18.15 %
Hydro	7,709.00	2.58 %
<b>Total TNB</b>	<b>110,900.0</b>	<b>37.10 %</b>
ST-Coal	106,793.0	35.72 %
ST-Gas	8,091.0	2.71 %
ST-Oil	2,647.0	0.89 %
Gas	70,220.0	23.49 %
<b>Total IPP</b>	<b>187,751.0</b>	<b>62.81 %</b>
Co-Gen	917.0	0.31 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>917.0</b>	<b>0.31 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>299,568.0</b>	<b>100.21 %</b>
PLTG	-454.0	-0.15 %
HVDC	1,084.0	0.36 %
<b>Interconnection</b>	<b>630.0</b>	<b>0.21 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>298,938.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	287
Hydro	138
Syncon	637
Thermal	65
<b>Total</b>	<b>1127</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	37

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	253	255	257	262	252	251	251	240	252	255	251	253	255	247	254	249	251	253	261	255	253	254	250	247	244	246	251	255	256	251	249	244	249	251	253	257	251	255	251	249	255	249	247	249	249	256	254				
PKLG	U004	281	284	282	284	280	282	281	282	282	283	285	281	280	282	285	283	283	284	282	282	285	281	277	268	280	279	283	283	279	279	280	279	281	280	282	279	282	282	278	285	281	282	284	282	284	282	284	282			
PKLG	U006	466	469	466	466	469	466	466	466	466	465	468	468	468	468	465	466	469	469	466	466	469	469	466	466	469	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469		
JMUG	U001	686	690	692	688	688	692	689	694	692	692	689	690	691	692	689	645	651	650	691	686	683	682	686	681	683	687	683	683	683	683	684	685	685	682	682	682	683	684	684	683	684	688	685	683	681	682	681	680	680		
JMUG	U002	694	689	689	692	688	672	689	690	684	691	690	690	690	695	682	545	551	553	552	560	649	669	690	690	687	690	691	692	690	690	690	691	690	689	690	688	690	688	691	691	689	688	687	683	684	686	686	686			
JMUG	U003	686	683	684	681	680	689	686	690	690	683	682	686	679	686	686	648	644	654	681	688	683	692	685	678	686	687	683	686	683	684	688	683	680	683	685	658	690	685	679	687	682	680	689	684	684	687	681	689	689		
TBIN	U001	672	675	673	673	675	672	673	672	673	672	674	673	672	674	673	648	644	674	673	675	675	678	674	672	675	674	672	673	674	674	673	672	673	673	672	673	672	672	672	672	672	672	672	673	673	674	676	676	676		
TBIN	U002	699	700	703	698	699	698	698	699	701	699	701	701	698	699	700	653	643	703	702	702	705	705	703	703	703	697	701	702	702	701	700	700	700	703	702	699	702	697	699	697	695	698	696	698	698	698	700	700	700		
TBIN	U003	683	683	684	679	682	682	679	681	683	681	681	681	682	682	682	649	647	681	678	680	676	684	684	682	679	682	679	675	682	681	683	680	681	681	682	676	681	683	680	685	683	681	682	681	682	682	682	685	685		
JMAH	U001	702	704	701	709	701	701	701	701	701	701	701	701	703	700	701	672	665	655	702	701	699	703	706	701	700	702	702	700	702	692	698	696	698	697	699	700	701	700	703	702	701	702	701	701	701	700	701	706	702	702	
JMAH	U002	705	703	703	706	706	703	703	697	703	702	698	703	705	701	703	673	666	651	702	705	703	705	709	702	702	702	703	704	704	704	703	699	702	704	703	704	702	700	705	706	703	704	705	703	703	703	703	703	705	705	
Total ST-Coal		6527	6535	6534	6538	6520	6508	6516	6511	6532	6524	6521	6525	6521	6532	6513	6140	6105	6223	6382	6407	6479	6522	6545	6506	6505	6496	6509	6511	6524	6517	6518	6503	6499	6507	6512	6481	6524	6507	6521	6526	6508	6521	6515	6509	6504	6506	6524	6528			
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	201	204	203	203	203	203	203	203	202	204	251	250	250	250	250	251	251	250	238	183	143	142	193	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	217	272	281	282	283	282	282	282	282	281	280	280	280	268	257	250	250	249	225	183	144	143	207	247	247	251	251	273	278	282	282	282	282	282		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	418	476	484	485	486	485	485	485	485	484	485	531	530	530	518	507	501	501	499	463	366	287	285	400	497	497	501	501	523	528	532	532	532	532		
PKLG	U001	251	251	251	250	250	250	251	251	205	203	205	203	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U002	142	140	144	142	142	144	142	144	142	140	142	154	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		393	391	395	392	392	394	392	393	395	347	343	347	357	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	109	107	108	108	108	108	108	84	63	65	64	64	65	64	66	64	67	66	80	107	105	106	105	106	105	105	103	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107				
GLGR	GT02	112	110	112	111	111	112	112	111	86	67	69	68	68	69	69	69	71	69	86	111	109	109	113	110	109	109	109	108	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	109	108	109	109	109	109	
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	100	101	101	88	72	70	72	71	70	70	70	70	70	75	99	99	99	99	99	99	99	98	98	96	97	96	96	97	96	98	97	97	96	97	98	98	98	99	99	99	100	98	98	98		
KLPP	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		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT13	151	150	152	148	147	146	150	151	148	146	146	148	149	146	147	81	76	78	77	110	135	144	145	149	150	150	150	151	151	151	150	150	149	150	149	149	149	150	117	151	145	150	149	149	147	145	147	151			
KLPP	GT14	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT15	149	147	149	152	149	152	150	148	150	150	151	151	150	150	98	74	74	104	129	145	147	149	148	148	149	149	149	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	139	148	148	149	149	149	149	148	148	149			
KLPP	ST17	206	167	136	135	133	133	135	135	133	133	133	133	133	133	106	84	84	87	102	126	134	135	134	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	134	133	166	166	170	169	166	154	134	138		
MPSS	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		
MPSS	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	
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT1A	88	89	88	88	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	65	67	65	67	66	85	90	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	90	90	90	91	90	90</																																													

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	119	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																										
SGRI	ST14	207	210	153	150	84	75	71	74	75	72	72	70	69	62	76	75	75	78	76	73	65	71	72	75	73	88	137	139	138	139	151	148	151	139	149	154	214	210	211	220	221	218	218	212	213	207				
SGRI	GT21	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	104	104	55	55	55	55	102	132	134	134	132	132	132	132	130	130	130	130	130	131	105	105	131	132	125	108	136	133	133	134	134	134	134	134	134			
SGRI	GT22	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	112	112	59	59	60	60	67	135	137	137	135	135	135	131	132	132	132	133	133	133	111	111	0	0	105	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135			
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	ST24	149	150	147	150	150	147	139	145	145	145	145	146	143	118	125	100	101	100	100	115	158	151	147	149	147	146	149	148	149	148	148	148	150	148	134	133	97	80	184	201	218	221	220	217	218	216	215	219		
YPGS	GT11	114	107	97	101	96	97	97	101	97	101	97	97	97	95	94	96	93	99	96	99	98	99	98	94	95	99	98	95	95	94	99	94	94	94	95	95	101	90	95	96	95	95	103	104	102	99	87			
YPGS	GT12	117	112	101	102	100	101	99	105	99	105	99	102	100	100	101	100	96	101	100	102	103	103	103	98	98	98	98	96	104	97	98	99	100	97	106	95	100	101	99	100	106	108	106	103	92					
YPGS	ST10	133	122	121	118	119	119	120	119	117	123	122	120	119	119	119	118	118	118	121	118	120	118	118	120	120	118	121	119	119	118	118	119	119	118	118	120	120	116	119	117	120	121	119	123	120	121	113			
YPKA	BLK1	345	223	223	223	223	223	224	224	225	225	224	224	224	218	218	215	215	219	219	218	218	220	220	219	219	221	221	220	220	222	222	223	223	220	220	224	213	224	224	223	223	227	227	226	226	225				
YPKA	BLK2	362	240	240	237	237	239	239	239	239	241	241	240	240	240	233	233	239	239	241	241	242	242	244	244	244	242	242	244	244	243	243	243	245	245	243	243	240	229	239	239	239	239	243	243	241	241	240			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	124	141	142	127	138	127	144	144	143	143	143	137	145	125	117	130	116	116	130	119	119	118	121	131	132	138	138	139	138	126	138	122	138	108	108	107	110	109	107	67	52	51	51	51	51	52	139	138		
PLPS	ST18	59	63	61	59	63	60	64	68	63	61	63	61	63	58	60	62	61	60	62	57	57	60	59	62	63	69	64	63	63	60	63	61	62	57	57	58	58	72	132	187	174	173	173	171	152	145	145			
TJGS	GT1A	223	223	226	226	226	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	226	226	226	226	224	224	224	226	225	227	227	228	227	149	146	148	216	225	229	222	172	204	223	223	213	211	215	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225
TJGS	ST1C	257	257	253	253	253	118	111	115	115	115	115	115	115	79	83	83	107	114	114	115	93	215	234	248	235	244	251	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254		
TJGS	GT2A	224	227	227	226	228	228	228	228	228	228	228	228	228	177	177	177	228	228	224	224	224	222	221	223	221	221	221	221	223	220	223	220	220	220	220	220	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	
TJGS	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	0	
TJGS	ST2C	125	125	125	125	125	125	125	123	123	123	123	123	125	125	106	106	106	134	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
Total CCGT-Gas		5861	5535	5353	5293	5129	4816	4772	4766	4710	4663	4654	4620	4563	4490	4126	3824	3715	3839	4012	4330	4605	4715	4821	5039	5106	4955	5031	5116	5274	5278	5312	5362	5452	5416	5367	5336	5296	5427	5550	5955	6284	6501	6551	6573	6579	6374	6385	6271		
BSIA	HY01	11	11	11	11	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	HY02	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
KNRG	HY02	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22	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	23	23	
KNRG	HY03	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	HY02	62	102	61	64	61	61	90	102	79	103	99	63	61	61	60	61	98	99	98	99	99	98	98	101	101	102	102	86	97	79	92	60	97	61	98	65	61	102	58	60	87	76	100	101	102	101	100	99		
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
LPIA	HY02	6	5	5	5																																														

