

#### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,116 MW
Hydro	1,803 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,989 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,046 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,602 MW</b>

#### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,724	14.02 %
Gas	60,936	17.53 %
Hydro	15,271	4.39 %
<b>Total TNB</b>	<b>124,931</b>	<b>35.94 %</b>
ST-Coal	113,047	32.52 %
Gas	108,943	31.34 %
<b>Total IPP</b>	<b>221,990</b>	<b>63.86 %</b>
Co-Gen	906	0.26 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>906</b>	<b>0.26 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>347,827</b>	<b>100.06 %</b>
PLTG	214	0.06 %
HVDC	1	0.00 %
<b>Interconnection</b>	<b>215</b>	<b>0.06 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>347,612</b>	<b>100.00 %</b>

#### Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,746 MW
TNB Generation	6,421 MW
IPP Generation	10,260 MW
Spinning Reserve	1,030 MW
Maximum Demand	16,719 MW
Net Energy	347,612 MWH
Load Factor	86.63 %

#### Fuel Cost

Total Cost:	53,808,018.00 RM
Cost per Unit	16.17 cents/kWH

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	325
Hydro	327
Syncon	319
Thermal	43
<b>Total</b>	<b>1,014</b>

#### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Sunny	26

#### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	0
CBPS	23
GLGR	56
PAKA	93
PGPS	41
SRDG	40
TJGS	217
<b>Total TNB</b>	<b>471</b>
KLPP	104
MPSS	64
PDPS	16
PGLA	105
PKLG	7
PLPS	92
PTEK	15
SGRI	195
SKSP	52
YPGS	70
YPKA	136
<b>Total IPP</b>	<b>857</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,328</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,328</b>

#### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

#### Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13928	13307	12802	12288	12057	11983	11962	12077	12568	14266	15213	15990	16053	15664	16274	16617	16622	16246	14931	14647	15781	15682	15336	15053

### Daily MW Generation on Wednesday

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																												
JMAH	U001	708	701	704	701	702	702	703	702	701	701	700	699	705	699	700	700	701	700	703	701	704	702	703	700	701	701	702	700	702	703	703	701	702																			
JMAH	U002	701	702	704	705	704	704	702	704	702	700	702	701	706	706	702	704	702	704	702	705	699	708	701	703	705	702	703	701	703	706	702	706	705	703	700	707	705	705														
JMJG	U001	679	669	679	682	678	679	679	679	672	677	680	673	683	678	679	683	681	680	692	705	673	705	681	677	685	681	687	682	681	685	675	677	676	672	675	676	675	681	677	681	685	681	673	683	674	683	660					
JMJG	U002	682	681	679	682	679	680	683	677	681	680	679	680	682	680	681	681	679	683	681	679	682	684	680	682	685	683	679	679	679	682	679	680	680	681	678	682	677	679	681	679	678	680	679	679	679	675	680	679				
JMJG	U003	672	662	669	669	668	669	668	670	670	662	667	671	668	670	670	666	672	677	671	678	694	668	701	673	667	669	671	674	671	673	671	669	671	667	659	665	671	668	671	668	677	668	669	667	671	666	671	655				
PKLG	U003	284	284	283	282	282	280	281	282	282	280	282	282	280	282	280	282	280	281	283	283	283	282	279	281	281	279	277	277	277	272	271	279	281	281	281	279	281	281	281	279	281	281	283	281	279	282	283					
PKLG	U005	468	468	467	467	464	464	466	470	470	467	467	467	467	464	470	467	467	467	467	467	464	469	467	468	470	464	470	470	467	467	464	466	473	467	470	470	467	467	466	467	466	467	466	465	467	466	465	467				
PKLG	U006	465	469	466	469	467	466	468	469	466	466	469	469	469	466	466	469	466	466	469	458	464	468	466	469	469	468	469	467	469	466	466	468	472	469	469	469	466	466	469	469	466	466	469	465	466	466	469	470	466			
TBIN	U001	694	698	697	697	696	696	697	695	696	697	696	694	692	694	693	695	697	696	695	695	698	698	697	696	696	695	695	697	693	697	694	698	696	699	697	698	695	695	699	695	695	695	695	697	695	696	694	695	697	694	694	
TBIN	U002	694	698	698	697	699	694	697	699	698	695	694	699	697	699	696	698	695	698	697	702	695	702	697	700	696	696	697	694	698	696	699	697	698	695	697	699	696	697	700	698	696	697	696	697	696	697	696	697	696	698	698	
TBIN	U003	694	698	699	694	699	700	698	698	694	697	696	698	698	697	695	698	701	696	698	702	696	697	694	697	698	696	699	700	697	698	695	694	698	697	701	698	695	700	702	695	695	698	696	697	701	699	700	696	696			
Total ST-Coal		6741	6730	6745	6745	6738	6734	6742	6745	6739	6717	6729	6740	6739	6744	6730	6731	6747	6756	6739	6763	6797	6734	6806	6736	6744	6746	6737	6752	6733	6750	6725	6727	6739	6737	6720	6736	6731	6738	6741	6740	6751	6746	6737	6726	6742	6732	6747	6705				
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-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	
CBPS	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	0	0		
GLGR	GT01	109	110	111	109	99	70	69	69	70	68	68	67	71	68	68	68	71	114	111	109	111	109	110	111	110	110	110	106	105	104	103	106	105	104	104	106	95	96	95	98	110	110	110	110	109	110	110	108	108			
GLGR	GT02	108	108	108	108	95	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	109	109	108	109	109	109	108	107	107	106	104	104	102	101	103	102	102	103	103	92	94	93	97	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
GLGR	ST1C	97	98	98	98	93	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	94	97	97	97	98	98	99	98	99	99	95	96	94	92	95	94	94	94	97	89	87	88	88	99	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	13	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	75	145	150	149	151	151	152	151	152	150	151	150	150	150	150	151	151	150	151	151	150	152	151	151	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150
KLPP	GT14	153	153	153	153	150	150	92	92	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	115	115	147	147	149	149	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
KLPP	GT15	140	140	140	140	128	78	78	77	77	76	76	76	77	78	74	74	111	139	138	138	138	138	139	139	141	141	138	138	143	143	143	143	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
KLPP	ST17	136	139	139	137	129	101	97	95	94	93	97	93	96	93	97	96	173	202	205	218	230	234	236	236	236	236	234	234	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234		
MPSS	GT01	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	103	102	102	100	100	101	102	100	100	100	100	100	100	100	101	101	89	90	91	96	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	107			
MPSS	GT02	110	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	109	109	108	108	108	108	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115			
PAKA	GT1A	66	83	90	90	90	75	64	66	65	65	65	67	66	64	65	66	67	66	90	87	89	88	88	87	88	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88		
PAKA	GT1B	64	82	90	90	90	91	76	64	66	64	64	63	66	64	64	65	66	65	91	90	90	90	89	89	89	89	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PAKA	ST1C	67	69	78	78	78	78	75	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
PAKA	GT2A	80	80	81	80	80	65	65	64	65	64	65	65	65	64	63	64	65	66	65	79	81	79	81	80	80	80	79																									

### Daily MW Generation on Wednesday

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		
YPGS	GT11	122	125	127	125	125	125	126	126	125	125	123	126	126	127	123	126	125	125	126	124	126	124	125	125	122	122
YPGS	GT12	128	130	130	130	129	130	127	130	129	129	127	132	127	128	127	129	130	128	127	129	125	127	126	127	125	123
YPGS	ST10	134	134	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	134	134	134	133	133
YPKA	BLK1	376	376	382	382	383	383	387	387	388	387	388	388	388	388	389	389	383	383	375	375	369	369	367	367	369	369
YPKA	BLK2	378	378	374	374	374	374	375	375	376	376	376	377	377	378	378	378	378	381	381	382	382	381	376	376	376	376
PLPS	GT11	137	140	141	140	112	116	94	67	71	65	67	66	74	68	70	66	75	117	149	148	147	145	141	143	140	138
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
PLPS	GT13	138	138	142	140	110	112	65	69	63	65	64	71	66	68	65	71	112	147	146	145	144	144	141	138	138	141
PLPS	ST18	144	143	146	145	134	135	133	98	95	94	96	94	91	94	97	96	96	135	148	148	147	147	150	215	213	212
SKSP	BLK1	329	338	213	214	212	229	258	213	216	213	213	213	219	214	230	223	282	250	344	342	339	338	340	337	250	303
TJGS	GT1A	216	211	205	177	172	212	187	217	194	183	171	157	117	214	199	210	220	214	220	220	216	216	216	214	215	215
TJGS	GT1B	221	214	210	176	173	214	184	217	192	186	173	156	119	216	211	215	223	219	220	220	220	217	219	215	220	220
TJGS	ST1C	254	251	246	219	196	241	233	246	216	232	211	181	165	226	221	244	254	249	256	256	256	256	256	255	255	255
TJGS	GT2A	225	222	225	225	225	225	225	187	189	187	186	186	192	188	204	198	222	221	222	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	220	220	220	220	222	222	184	190	186	184	186	189	185	201	193	217	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	247	238	241	240	240	240	240	241	260	255	261	261	261	261	261	261	261	263	259	262
Total CCGT-Gas		6913	6790	6332	6000	5836	5644	5367	5162	5088	5044	4996	4941	4889	5129	5165	5177	5553	6528	7193	7373	7413	7405	7433	7491	7457	7587
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
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
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
PDPS	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
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
PKLG	GT09	0	0	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
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
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
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
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
Total CCGT-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
BSIA	HY01	0	0	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	24	23	23	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
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
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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
KNRG	HY01	0	0	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	HY02	21	21	21	21	21	22	21	21	21	22	21	22	21	21	21	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21
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
KNYR	HY01	57	59	61	58	58	73	56	58	58	56	58	67	56	65	58	100	75	100	103	102	102	102	58	59	59	102
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
KNYR	HY03	20	0	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	HY04	58	0	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	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	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
PGAU	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
PGAU	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

