

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,548 MW
Hydro	2,321 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,869 MW
Total IPP	14,552 MW
Total Co-Gen	32 MW
Total System	20,453 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	65,918	19.03 %
Hydro	12,129	3.50 %
Total TNB	78,047	22.53 %
ST-Coal	171,985	49.65 %
ST-Gas	283	0.08 %
ST-Oil	12,439	3.59 %
Gas	83,694	24.16 %
Total IPP	268,401	77.48 %
Co-Gen	488	0.14 %
Total Co-Gen	488	0.14 %
Total Generation	346,936	100.15 %
PLTG	-202	-0.06 %
HVDC	723	0.21 %
Interconnection	521	0.15 %
Net Energy	346,415	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,996 MW
TNB Generation	3,983 MW
IPP Generation	12,281 MW
Spinning Reserve	1,714 MW
Maximum Demand	16,305 MW
Net Energy	346,415 MWH
Load Factor	88.52 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,726,207.05 RM
Cost per Unit	14.25 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	405
Hydro	441
Syncon	753
Thermal	134
Total	1,733

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	34
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	195
PGPS	43
TJGS	209
Total TNB	500
CBPS	51
KLPP	95
MPSS	50
NPRI	74
PGLA	91
PLPS	47
SGB3	43
SGRI	174
SKSP	2
PKLG	3
Total IPP	630
Total Gas	1,130
Total Gas Required	1,251

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	121
Total	121

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	13950	13251	12810	12340	12185	12018	12297	12214	12700	14468	15424	16027	15917	15709	16104	16264	16173	15765	14841	14670	15580	15439	15061	14562

Daily MW Generation on Thursday

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	692	697	694	693	693	692	692	693	692	692	692	693	691	692	693	691	697	688	691	690	689	688	691	690	689	689	689	691	692	690	690	690	687	690	687	689	688	688	688	688	687	690	690	690	688	695								
JMAH	U002	699	705	694	695	692	695	693	689	694	695	693	693	692	696	693	694	692	693	693	694	693	694	694	695	692	692	689	693	693	695	694	694	695	698	693	693	695	694	694	695	698	693	694	692	695	691								
JMJC	U001	671	667	669	670	671	672	671	671	671	671	666	666	671	671	668	672	672	672	683	668	677	673	670	668	669	667	669	671	672	674	668	672	671	668	667	670	663	670	670	670	668	671	673	671	670	671	671	669						
JMJC	U002	677	674	677	676	672	674	672	674	673	672	675	672	677	674	673	675	674	674	674	675	674	674	674	675	674	675	674	676	674	674	677	675	674	673	677	673	679	671	677	674	675	675	674	675	675	675	675							
JMJC	U003	662	668	667	667	662	667	667	666	666	674	674	674	674	674	674	674	674	674	676	672	673	682	674	672	675	673	675	674	674	674	675	674	675	674	676	674	674	675	674	676	674	674	675	674	675	674	675							
PKLG	U003	207	205	219	268	278	280	276	282	282	280	280	284	280	284	284	284	286	286	288	284	282	282	282	280	286	284	282	282	280	280	280	284	282	282	280	282	282	280	280	282	280	279	280	282	284	282	282	282	282					
PKLG	U004	283	281	282	279	279	279	277	279	277	277	281	280	278	280	280	282	280	280	283	280	280	278	278	280	278	279	280	278	280	280	278	280	280	280	280	280	280	280	281	281	280	278	274	274	278	278	280	280	279	280				
PKLG	U005	466	466	466	466	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466					
PKLG	U006	469	472	468	472	472	468	472	468	470	470	472	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468			
TBIN	U001	689	692	690	691	690	689	689	691	691	690	691	692	690	691	685	689	690	689	689	688	685	683	687	689	689	688	690	689	688	689	688	689	689	686	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689			
TBIN	U003	691	694	694	695	696	694	694	693	693	693	692	692	693	694	691	695	691	692	692	693	693	692	692	691	695	691	691	692	692	691	693	695	691	691	692	693	693	693	693	692	694	692	691	693	691	693	691	693	691	692	694	692		
TBIN	U004	901	902	902	903	901	901	901	902	903	902	902	901	901	903	901	901	902	901	901	901	902	902	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901		
Total ST-Coal		7107	7123	7122	7175	7172	7177	7170	7177	7178	7185	7195	7179	7191	7185	7177	7187	7187	7187	7194	7212	7185	7182	7181	7165	7173	7174	7183	7190	7176	7177	7179	7175	7188	7183	7177	7182	7182	7103	7146	7181	7178	7105	7111	7116	7113	7097	7119	7184	7179	7199				
PKLG	U001	0	0	0	0	173	255	205	203	143	143	219	273	285	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283				
PKLG	U002	277	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281			
Total ST-Oil		277	283	282	282	455	537	487	485	425	425	501	555	567	565	569	567	566	566	567	567	566	566	567	567	566	566	561	561	561	504	500	500	500	501	501	507	537	564	568	565	565	566	566	565	565	566	565	565	566	564	564			
PKLG	U001	137	143	143	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		137	143	143	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	376	374	375	373	375	342	204	210	217	210	207	212	207	304	298	211	306	348	360	349	356	357	348	351	340	351	349	347	352	353	347	341	349	347	354	349	342	350	352	350	351	349	354	346	354	350	350	349	350	349				
GLGR	GT01	68	70	68	69	68	69	67	68	70	68	69	67	70	68	68	68	70	88	105	104	104	104	103	102	103	102	101	103	102	102	104	103	102	102	103	102	103	102	102	101	106	101	104	101	104	103	105	103	103	103	103	103	103	
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
GLGR	ST1C	71	70	70	70	70	70	70	71	70	70	69	70	70	70	71	78	93	93	93	94	93	93	94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
KLPP	GT13	130	130	130	116	106	70	69	70	74	74	74	74	74	74	74	74	74	132	126	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		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	143	140	143	135	120	80	81	83	84	79	81	79	81	81	81	83	119	149	141	145	146	142	142	141	140	141	143	145	140	139	140	143	140	144	117	121	124	151	149	145	147	147	146	148	145	141	141	141	141	141	141			
KLPP	ST17	127	128	128	128	121	97	93	90	90	93	89	93	89	90	89	93	183	199	194	199	194	196	196	196	197	197	196	196	195	195	196	196	194	194	187	184	199	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194			
MPSS	GT01	106	106	89	92	90	90	89	89	92	89	90	91	92	90	90	91	93	90	92	106	102	104	104	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
MPSS	GT02	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	33	107	102	103	102	103	102	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
MPSS	ST01	51	51	40	39	39	38	40	38	39	40	38	39	39	39	39	40	41	41	39	75	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
NPRI	BLK2	541	542	541	541	541	542	401	352	304	304	304	304	304	455																																								

