

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,848 MW
Hydro	2,058 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,906 MW
Total IPP	14,109 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,579 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	54,071	15.75 %
Hydro	14,645	4.27 %
Total TNB	68,716	20.02 %
ST-Coal	176,752	51.49 %
Gas	97,608	28.43 %
Total IPP	274,360	79.92 %
Co-Gen	1,728	0.50 %
Total Co-Gen	1,728	0.50 %
Total Generation	344,804	100.44 %
PLTG	872	0.25 %
HVDC	633	0.18 %
Interconnection	1,505	0.44 %
Net Energy	343,299	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	17,816 MW
TNB Generation	3,814 MW
IPP Generation	12,558 MW
Spinning Reserve	1,373 MW
Maximum Demand	16,364 MW
Net Energy	343,299 MWH
Load Factor	87.41 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,783,517.00 RM
Cost per Unit	17.20 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	438
Hydro	519
Syncon	442
Thermal	141
Total	1,540

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	54
PAKA	136
PGPS	50
SRDG	6
TJGS	137
Total TNB	431
CBPS	54
KLPP	96
MPSS	56
NPRI	129
PGLA	110
PLPS	83
PTEK	5
SGB3	61
SGRI	88
SKSP	52
Total IPP	734
Total Gas	1,165

Total Gas Required 1,165

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	13195	12802	12051	11768	11441	11361	11627	11833	12358	14263	15160	15878	15879	15568	16053	16276	16362	16073	15035	14995	15950	15957	15381	15027

Daily MW Generation on Monday

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	689	694	693	691	692	693	691	694	692	690	691	693	691	694	691	693	691	692	694	687	693	686	692	692	692	691	694	691	691	694	691	692	692	693	694	689	692	693	688	693	692	692	691	694	693	691	693	694						
JMAH	U002	696	694	694	695	695	693	694	692	694	695	691	695	694	696	695	694	694	691	694	691	692	694	693	695	694	689	695	694	694	694	693	696	694	692	695	691	693	695	694	692	695	696	693	700	695	691	693	694						
JMJG	U001	678	672	677	677	673	673	676	673	677	673	674	677	673	676	678	672	674	668	675	673	677	672	673	675	677	676	677	678	674	668	673	675	678	677	675	678	675	673	674	671	678	677	677	674	673	673	678	673						
JMJG	U002	668	673	671	671	672	669	671	672	673	672	672	682	668	671	672	673	672	672	671	669	671	668	667	678	671	670	675	670	671	671	671	670	671	671	671	673	673	672	672	672	675	673	671	672	670	673	669	673						
JMJG	U003	668	663	669	665	668	666	669	667	671	671	668	668	669	673	671	674	668	668	670	668	677	667	666	671	668	669	667	663	668	665	669	669	668	668	671	668	667	668	671	672	671	667	674	669	672	671	666	669						
JMJG	U004	859	801	801	803	779	777	782	779	779	782	779	782	780	782	779	781	781	777	870	952	954	953	955	952	952	952	952	951	954	950	929	949	947	952	958	955	952	953	952	956	952	951	953	952	953	952	952	955						
PKLG	U003	283	285	285	285	283	283	281	281	281	211	207	206	208	217	280	282	282	282	285	280	280	284	282	282	280	284	282	282	282	282	282	281	282	282	278	282	280	282	278	280	284	282	282	284	280	284	282	284						
PKLG	U004	281	280	280	280	280	278	278	212	204	203	204	213	274	279	280	280	280	280	280	280	280	280	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	282	282	280	282	280	282	282	280	278	278	278	280	282	282	282					
PKLG	U005	469	449	469	469	470	470	467	469	469	402	390	366	359	376	456	473	469	469	466	469	468	468	469	469	479	469	469	469	466	466	462	469	469	470	470	468	468	469	469	466	466	473	469	469	469	469	469							
TBIN	U001	688	691	690	691	689	691	622	504	701	697	697	698	698	698	699	698	696	699	699	693	698	698	697	697	699	695	698	696	697	697	698	698	699	696	697	696	698	696	688	688	687	687	689	685	689	689	689	689						
TBIN	U002	691	691	694	692	692	691	693	691	693	693	693	692	690	691	691	691	694	691	690	694	690	692	690	692	695	691	695	693	691	690	691	690	690	692	690	694	691	691	692	689	691	695	695	689	691	689	691	691	691					
TBIN	U003	542	708	701	694	686	691	694	692	684	687	692	691	689	693	692	689	693	689	690	694	690	691	692	693	690	690	693	692	690	691	691	692	692	691	692	693	690	692	693	690	692	691	693	692	690	692	691	693	690	690				
Total ST-Coal		7212	7301	7324	7313	7279	7277	7220	7092	7292	7085	7057	7051	7025	7077	7280	7298	7298	7274	7382	7463	7459	7460	7451	7476	7477	7461	7470	7471	7460	7450	7439	7459	7456	7456	7475	7467	7463	7465	7468	7454	7461	7463	7463	7450	7466	7449	7457	7464						
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	0		
CBPS	GT1A	97	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	98	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
CBPS	ST1C	100	72	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
CBPS	BLK2	340	339	347	348	349	346	349	347	318	212	213	212	219	376	378	378	376	369	377	377	373	373	376	378	375	370	377	377	377	376	375	375	376	373	376	358	373	366	370	369	376	376	377	364	354	377	380	379	379	379	379			
GLGR	GT01	105	105	100	102	68	68	69	68	68	68	69	70	68	67	69	69	68	69	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	GT02	105	105	101	103	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	100	100	98	99	71	71	72	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71			
KLPP	GT13	142	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	139	139	139	139	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78		
KLPP	GT15	152	150	79	69	70	70	71	71	66	71	76	71	76	76	74	76	94	128	132	150	151	151	152	152	150	141	148	148	145	152	152	152	152	152	149	152	148	149	150	150	150	150	152	152	150	150	151	151	151	151	151			
KLPP	ST17	205	178	105	89	88	88	87	87	84	89	89	93	93	84	97	109	125	196	203	202	202	200	200	200	192	192	192	192	193	200	201	201	201	201	200	200	199	199	200	204	204	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205	
MPSS	GT01	102	101	73	66	66	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	72	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	GT02	103	103	74	62	71	70	70	70	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71		
MPSS	ST01	113	113	83	68	66	67	65	65	65	66	66	66	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		
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	517	516	516	524	526	528	481	473	376	354	334	327	391	373	329	329	520	475	513	505	523																																	

