

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,549 MW
Hydro	2,507 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,056 MW
Total IPP	13,812 MW
Total Co-Gen	47 MW
Total System	20,479 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,427	10.62 %
Hydro	22,678	6.44 %
Total TNB	60,105	17.06 %
ST-Coal	214,321	60.84 %
Gas	77,184	21.91 %
Total IPP	291,505	82.75 %
Co-Gen	1,174	0.33 %
Total Co-Gen	1,174	0.33 %
Total Generation	352,784	100.15 %
PLTG	-181	-0.05 %
EGAT	-38	-0.01 %
HVDC	732	0.21 %
Interconnection	513	0.15 %
Net Energy	352,271	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,281 MW
TNB Generation	3,508 MW
IPP Generation	13,226 MW
Spinning Reserve	1,500 MW
Maximum Demand	16,727 MW
Net Energy	352,271 MWH
Load Factor	87.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	50,280,237.55 RM
Cost per Unit	15.23 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	434
Hydro	414
Syncon	624
Thermal	171
Total	1,643

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PGPS	29
TJGS	191
Total TNB	271
CBPS	17
KLPP	95
PGLA	110
PLPS	69
PTEK	10
SGB3	88
SGRI	156
SKSP	48
Total IPP	594
Total Gas	865
Total Gas Required	865

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	14072	13452	12994	12620	12303	12153	12462	12384	12744	14520	15550	16208	16070	15744	16300	16653	16727	16385	15090	14943	15946	15927	15532	15114

Daily MW Generation on Tuesday

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	693	693	691	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692																										
JMAH	U002	695	694	695	695	694	694	699	694	695	694	696	693	694	694	693	696	693	695	691	692	692	702	695	695	695	693	693	693	694	703	691	695	700	694	694	693	692	695	692	694	695	697	691	691						
JMJG	U001	682	683	679	682	679	679	680	683	680	681	678	688	677	682	679	678	682	681	681	679	679	682	532	439	449	447	447	445	446	447	447	445	447	447	446	449	445	447	445	447	445	447	447	447	447	447				
JMJG	U003	666	669	669	668	672	667	668	668	671	669	666	671	676	671	668	666	671	674	671	688	672	673	678	674	679	678	673	685	664	686	667	667	668	663	666	667	651	670	667	662	667	673	668	675	673	668	668	668		
JMJG	U004	945	952	906	851	854	852	837	801	804	803	801	801	803	803	804	804	801	821	881	936	950	953	953	952	952	954	952	956	953	954	955	953	953	955	953	952	947	947	949	949	946	946	945	945	949	948	946	945		
JMJG	U005	996	996	996	996	990	1002	995	996	996	991	996	995	995	994	1005	1008	1006	1006	1005	1006	1005	1005	1003	1008	1006	1005	1006	1005	1005	1005	1005	1009	1009	1007	1010	1007	1006	1006	1005	1007	1005	1007	1005	742	747	740				
PKLG	U003	203	203	204	205	203	204	271	279	278	276	278	281	280	285	286	281	281	281	282	281	282	281	278	283	277	271	281	283	272	282	282	283	284	282	281	280	283	284	283	281	280	281	283	279	282	282	279			
PKLG	U004	282	281	282	280	278	277	277	279	278	278	277	278	275	277	276	277	278	276	275	276	276	276	276	277	273	275	272	276	274	278	278	281	281	282	281	281	281	282	281	280	279	279	278	281	280	281	279			
PKLG	U005	364	358	360	359	358	359	358	359	359	359	351	363	445	473	470	470	468	470	468	468	469	475	473	468	468	468	470	470	470	468	469	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	467	468	469	470	468	474	467		
PKLG	U006	470	472	356	359	380	436	458	471	472	468	468	471	472	468	469	470	470	470	471	472	470	469	471	470	470	470	470	469	466	468	470	470	469	466	469	469	470	470	470	469	468	470	470	468	470	468	469	471		
TBIN	U001	690	691	689	692	690	690	689	688	690	690	690	690	691	691	689	687	692	691	692	692	689	686	692	689	689	689	690	689	689	686	689	688	689	689	688	686	690	689	688	689	689	689	690	689	689	689	690	690		
TBIN	U002	691	690	689	690	690	690	693	690	690	690	691	686	690	692	691	692	692	691	692	689	690	689	689	692	691	690	690	690	691	693	689	689	690	686	689	690	694	690	691	684	691	689	689	685	690	695	691	689		
TBIN	U003	691	688	687	691	689	689	690	689	690	690	688	687	691	690	690	692	689	694	689	688	684	689	687	687	689	690	690	690	688	689	689	690	689	686	687	689	687	690	692	687	688	692	692	689	690	690	690			
TBIN	U004	952	951	853	851	852	852	821	801	801	803	803	802	800	802	801	802	802	852	949	951	951	951	949	952	951	952	952	951	951	952	948	950	953	952	952	953	951	950	952	951	951	953	952	952	951	953	950	950		
Total ST-Coal		9019	9021	8758	8710	8721	8783	8828	8790	8796	8785	8787	8788	8796	8881	8920	8914	8917	8993	9142	9222	9208	9212	9056	8985	8980	8979	8980	8994	8966	8996	8961	8968	8977	8978	8975	8973	8961	8981	8981	8964	8973	8970	8967	8975	8985	8718	8718	8697		
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	
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
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	33	26	61	96	115	193	282	363	360	361	370	365	370	373	373	374	374	375	375	375	
GLGR	GT01	68	70	70	68	67	66	67	68	69	66	68	67	68	69	70	69	68	70	95	104	103	104	103	101	104	103	102	104	89	98	89	83	84	84	82	83	84	88	88	96	86	84	83	85	83	85	89	89	90	
GLGR	GT02	68	68	68	69	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	96	103	104	103	103	103	103	104	106	91	97	89	84	84	85	84	84	84	88	88	94	85	83	84	84	84	84	83	84	83	91	90	
GLGR	ST1C	71	71	72	73	71	71	71	71	71	71	71	72	72	70	71	71	71	86	94	95	94	96	95	95	95	96	88	96	85	83	83	83	83	83	83	84	85	88	86	84	84	84	84	84	83	84	87	87		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	149	145	148	147	148	147	146	145	145	145	145	145	146	145	144	142	141	135	113	112	119	130	134	132	134	128	132	132	135				
KLPP	GT14	145	145	145	145	124	124	122	122	83	83	81	81	83	83	83	83	85	85	117	117	143	143	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	140	140	140	140	138	138	125	125	142	142	142	142	142	140	140			
KLPP	GT15	150	150	126	117	117	114	115	81	81	77	75	78	80	80	79	74	111	120	145	145	145	146	142	146	146	147	141	149	147	143	147	139	145	140	140	134	129	121	121	146	149	149	150	150	150	151	149			
KLPP	ST17	136	132	127	118	119	120	111	92	87	91	91	91	92	92	83	87	111	120	152	193	197	197	198	198	197	197	197	197	197	197	198	202	201	193	199	196	196	185	185	197	197	197	195	195	197	197	197	197		
PGLA	GT11	222	222	222	222	191	157	156	156	155	155	155	155	155	155	153	212	226	226	227	228	227	229	225	225	227	227	227	227	227	227	226	226	224	226	215	218	219	216	218	219	218	218	218	219	219	219	219			
PGLA	GT12	224	224	224	224	191	159	157	158	158	158	157	157	158	155	158	214	227	226	228	228	227	228	227	227	228	227	228	226	227	228	228	229	228	228	227	224	225	220	219	220	218	219	220	221	220	221	221	221	219	
PGLA	ST10	236	236	236	234	223	191	191	191	191	191	191	191	191	189	191	216	240	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242	242	243	243	236	236	236	236	236	237	237	236	234	234					
PGPS	GT3A	83	82	83	83	82	83	83	82	82	83	83	83	82	83	83	83	84	83	84	95	94	95	94	95	95	95	96	83	83	95	95	95	95	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	83	92	92	92	93	94	94	82	83	83	83	83	83	84	83	84	83	83	84		
PGPS	ST3C	36	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	36	36	36	35	36	36	37	37	44	44	46	45	45	46	46	45	42	58	94	94	94	95	95	94	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39		
PLPS	GT11	115	115	69	69	68	68	69	69	68	67	69	70	72	68	70	64	68	120	134	136	130	133	130	130	19	0	0	0	0																					

