

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,549 MW
Hydro	1,991 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>5,540 MW</u>
Total IPP	<u>15,169 MW</u>
Total Co-Gen	<u>60 MW</u>
Total System	<u>20,769 MW</u>

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,418	16.60 %
Hydro	31,465	8.64 %
Total TNB	91,883	25.24 %
ST-Coal	172,896	47.49 %
ST-Gas	1,080	0.30 %
ST-Oil	9,020	2.48 %
Gas	85,787	23.57 %
Distillate	1,982	0.54 %
Total IPP	270,765	74.38 %
Co-Gen	1,437	0.39 %
Total Co-Gen	1,437	0.39 %
Total Generation	364,085	100.01 %
PLTG	48	0.01 %
Interconnection	48	0.01 %
Net Energy	364,037	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	18,581 MW
TNB Generation	4,629 MW
IPP Generation	12,457 MW
Spinning Reserve	1,435 MW
Maximum Demand	17,148 MW
Net Energy	364,037 MWH
Load Factor	88.45 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,699,723.35 RM
Cost per Unit	16.66 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	956
Hydro	381
Syncon	6
Thermal	250
Total	1,593

Time Weather Temperature

Afternoon	Sunny	34
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	41
GLGR	47
PAKA	139
PGPS	41
TJGS	200
Total TNB	469
CBPS	52
KLPP	90
MPSS	41
NPRI	140
PGLA	99
PLPS	50
SGB3	37
SGRI	143
PKLG	11
Total IPP	663
Total Gas	1,132
Total Gas Required	1,238

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	1
SGRI	17
PKLG	89
Total	107

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	15220	14441	13864	13506	13186	13082	12964	12774	13282	15010	15888	16613	16523	16274	16874	16989	16866	16386	15491	15118	15744	16061	15748	15469

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	688	691	691	687	688	692	692	689	689	694	690	692	689	691	690	692	689	688	688	690	691	691	690	692	689	689	693	691	689	693	691	692	691	691	691															
JMIG	U001	682	679	677	677	682	679	682	677	683	677	683	682	688	681	684	679	680	679	680	684	678	679	680	678	683	680	683	682	679	680	677	683	683	685	681	681	683	679	683	674	673	680	681	681	682	681	679			
JMIG	U002	682	682	681	682	682	682	681	683	682	681	678	677	683	682	687	682	682	679	682	679	680	680	683	685	682	679	682	681	681	681	683	678	679	682	678	683	678	682	682	682	683	681	679	681	681	683	685	688		
JMIG	U004	902	867	853	824	804	804	804	763	755	752	752	753	754	752	742	702	705	703	782	869	901	902	901	903	903	902	904	901	903	900	900	901	900	900	902	900	902	901	901	900	901	900	901	902	906	905	903	903		
JMIG	U005	429	489	468	471	470	472	482	475	473	473	471	469	473	470	469	470	530	567	517	506	513	574	450	414	416	417	417	410	418	419	367	315	299	311	307	294	274	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	U003	281	283	285	283	280	281	279	281	277	281	281	283	283	284	279	280	283	280	282	283	284	283	279	277	279	279	281	281	279	281	284	282	281	278	282	286	281	288	284	281	279	279	282	282	283	282	279	282		
PKLG	U004	282	281	283	280	278	276	277	276	277	278	276	278	278	279	278	278	282	280	280	280	280	281	280	280	280	280	280	280	280	280	282	280	280	280	280	281	282	281	281	284	280	281	280	279	280	279	280	278	280	
PKLG	U006	470	470	471	473	470	468	469	468	472	475	471	468	469	470	471	469	469	468	467	470	471	472	470	470	468	468	469	468	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	
TBIN	U001	687	693	687	691	690	690	690	689	689	689	690	686	689	691	689	689	689	689	689	688	690	691	689	688	690	689	689	690	689	689	692	691	687	690	687	689	689	689	689	685	688	688	687	688	689	690	686	687		
TBIN	U002	691	690	691	689	691	689	690	691	692	691	687	692	692	689	691	691	693	690	691	690	690	696	690	691	691	691	691	689	689	691	690	687	688	691	690	689	691	694	688	691	690	689	689	690	691	687	690	690	687	
TBIN	U003	687	691	690	689	691	691	691	689	689	691	690	690	690	691	689	690	688	688	690	692	689	690	688	687	690	689	689	689	690	687	688	691	690	689	690	688	691	687	690	690	689	689	689	692	692	688	690	690	687	
TBIN	U004	903	853	854	804	803	802	805	754	754	750	751	753	752	753	733	702	702	903	901	902	901	904	902	903	904	901	903	902	904	900	900	902	902	901	900	903	903	902	901	902	901	902	902	900	904	903	903	903		
Total ST-Coal		7384	7369	7331	7250	7229	7226	7242	7135	7132	7120	7123	7140	7133	7102	7023	7096	7314	7351	7430	7461	7533	7411	7366	7378	7371	7378	7363	7370	7374	7327	7259	7255	7269	7261	7264	7226	7103	6961	6960	6943	6940	6955	6959	6966	6966	6958	6958			
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	225	255	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	242	246	246	246	246	246	246		
PKLG	U002	282	255	175	145	145	145	146	145	145	145	145	146	145	145	145	165	250	280	282	282	282	282	282	282	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	283	282	283	282	283	282	283	282	283		
Total ST-Oil		282	255	175	145	145	146	145	145	145	145	146	145	145	145	145	165	250	280	282	282	431	507	537	530	529	530	530	530	530	530	530	531	530	530	530	531	530	531	530	525	528	529	528	529	528	529	528	529		
PKLG	U001	0	0	0	17	30	39	67	116	145	145	146	145	145	146	147	150	148	151	148	137	138	0	0	0	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	17	30	39	67	116	145	145	146	145	145	146	147	150	148	151	148	137	138	0	0	0	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	90	89	89	87	88	87	87	88	87	88	88	88	87	87	88	88	87	87	88	87	87	88	87	87	88	87	87	94	94	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	
CBPS	GT1B	89	89	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	61	95	96	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	67
CBPS	ST1C	91	90	69	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	40	39	41	40	40	40	43	41	46	103	93	97	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
CBPS	BLK2	362	362	360	362	365	362	266	211	216	220	211	211	209	208	214	212	210	365	361	366	366	363	364	362	364	364	361	363	364	366	371	371	371	366	365	360	368	369	369	366	366	366	368	367	365	373	371	371		
GLGR	GT01	84	86	88	97	92	67	68	68	68	67	68	68	67	67	68	68	67	67	67	67	67	68	66	66	68	68	67	67	87	101	83	66	67	66	67	66	68	68	68	67	67	68	67	66	65	67	67			
GLGR	GT02	84	86	88	97	91	68	67	69	68	68	68	67	68	67	67	68	67	67	67	67	67	68	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	ST1C	84	85	86	89	91	72	71	72	71	71	71	73	71	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	80	95	86	73	72	72	72	72	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72		
KLPP	GT13	101	101	104	64	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	102	104	104	116	116	116	116	116	116	114	111	111	124	125	139	137	133	111	96	105	104	104	118	118	119	119	119	119	123	119	122	119	122		
KLPP	GT14	0	84	84	84	84	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	86	119	119	149	149	149	149	134	124	126	133	133	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154		
KLPP	GT15	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST17	171	167	113	90	90	90	90	88	86	86	86	87	87	86	78	94	90	91	113	183	191	194	194	194	187	187	189	187	187	199	205	205	204	191	175	178	179	199	199	201	201	201	203	206	206	206	206			
MPSS	GT01	101	98	98	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	99	101	106	90	92	92	93	94	94	91	93	91	90	92	92	94	92	93	93	93	92	93	92	91	93	92	89	99	102	103	100	98	100	97	69	69	69	69	69	71	70	72	70	70	70	68	106		
MPSS	ST01	106	106	104	59	40	40																																												

