

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,504 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,306 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,985 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>60 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,923 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,522	11.45 %
Hydro	13,001	3.76 %
<b>Total TNB</b>	<b>52,523</b>	<b>15.21 %</b>
ST-Coal	192,602	55.78 %
Gas	99,782	28.90 %
<b>Total IPP</b>	<b>292,384</b>	<b>84.67 %</b>
Co-Gen	690	0.20 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>690</b>	<b>0.20 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>345,597</b>	<b>100.08 %</b>
PLTG	-450	-0.13 %
HVDC	729	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>279</b>	<b>0.08 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>345,318</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 6/6/2018	18,010 MW
Date: 6/7/2018	382,778 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,098 MW
TNB Generation	3,100 MW
IPP Generation	13,567 MW
Spinning Reserve	1,402 MW
Maximum Demand	16,668 MW
Net Energy	345,318 MWH
Load Factor	86.32 %

### Fuel Cost

Total Cost:	59,233,686.90 RM
Cost per Unit	17.80 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	578
Hydro	475
Syncon	579
Thermal	73
<b>Total</b>	<b>1,705</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	22
TJGS	211
<b>Total TNB</b>	<b>285</b>
CBPS	50
KLPP	94
NPRI	149
PGLA	107
PLPS	85
PTEK	7
SGRI	125
SKSP	31
YPKA	43
<b>Total IPP</b>	<b>691</b>
<b>Total Gas</b>	<b>976</b>

### Alternate Fuel Usage

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

**Total Gas Required 976**

### 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	13517	12777	12258	11943	11626	11515	11921	11951	12695	14477	15420	16076	15959	15731	16359	16594	16611	16175	15135	15060	15723	15601	15045	14520

### 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	693	692	694	693	693	693	694	692	693	693	693	695	691	694	693	693	692	692	689	694	693	701	690	694	693	693	693	692	692	691	694	692	693	695	689	694	691	693	694	695	692	695	694	693	690	693	692			
JMAH	U002	694	691	695	695	693	694	692	695	692	693	700	692	694	697	694	693	694	696	692	705	693	694	693	694	694	699	694	693	695	694	693	694	694	685	696	694	695	694	694	694	695	696	694	694	694	693	693	693		
JMJG	U001	596	594	593	596	632	649	643	646	646	643	646	648	642	644	652	648	645	648	645	641	651	647	644	645	646	647	645	645	644	647	645	647	641	644	648	653	643	649	643	645	643	645	646	645	650	646	645	645		
JMJG	U003	667	672	660	672	661	673	667	668	670	665	658	673	662	666	670	664	669	667	667	666	666	666	643	679	656	662	668	668	668	667	660	663	666	663	671	663	672	660	673	667	664	667	668	667	666	662	668	660		
JMJG	U004	881	796	786	785	786	785	785	782	782	783	785	783	782	782	785	783	785	782	782	783	782	782	785	782	785	782	785	782	785	785	782	782	783	782	782	783	782	782	785	785	857	945	979	980	980	983	968	882		
JMJG	U005	834	786	779	783	782	783	782	781	783	782	782	781	779	782	780	783	780	782	776	781	778	780	782	782	781	783	785	785	782	779	780	781	782	780	780	781	780	781	780	780	975	983	978	978	983	977	979	978		
PKLG	U003	280	282	285	257	150	151	149	150	151	150	151	150	152	151	151	148	267	283	283	284	281	283	283	283	280	281	274	273	282	281	281	281	280	284	283	284	280	281	282	281	279	280	281	280	281	283	282	283	284	
PKLG	U004	280	280	283	256	151	146	147	146	146	149	147	149	148	147	147	146	255	282	280	281	281	280	283	281	280	280	280	281	280	282	281	280	281	279	282	282	280	280	280	281	280	280	281	280	280	283	282	283	283	
PKLG	U005	473	470	468	424	335	266	269	269	267	271	269	269	269	269	269	338	423	470	473	468	470	470	470	470	470	470	470	470	465	469	466	468	468	470	470	471	470	464	470	469	472	470	470	470	471	472	469			
PKLG	U006	469	469	468	469	471	400	319	267	269	270	267	269	269	312	407	468	470	471	474	472	469	472	469	469	470	469	469	469	469	470	470	469	469	469	468	470	470	470	468	468	470	468	470	469	469	464	473	472		
TBIN	U001	687	689	686	687	686	687	688	687	687	687	649	687	689	689	689	689	689	689	690	689	688	687	691	690	689	687	690	689	690	689	691	689	692	690	691	688	684	685	685	688	688	699	686	703	679	692	695			
TBIN	U002	693	693	692	692	692	691	691	693	688	647	536	614	710	683	691	691	692	693	684	692	687	691	705	693	701	691	690	691	692	692	691	695	692	691	693	686	690	690	689	690	692	693	690	692	692	690	689	692		
TBIN	U003	690	692	692	692	691	691	691	690	692	690	652	687	693	694	693	688	691	691	687	690	692	688	692	692	688	689	688	690	689	689	694	688	689	689	690	693	691	689	692	690	696	690	689	689	691	690	690			
TBIN	U004	899	808	802	802	802	803	803	801	802	805	802	803	803	803	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		8836	8614	8583	8503	8225	8112	8020	7968	7966	7930	7813	7827	7976	8012	8123	8175	8165	8478	7777	7844	7836	7846	7816	7857	7842	7836	7833	7832	7825	7836	7818	7843	7828	7816	7846	7828	7847	7831	7828	7830	8096	8208	8240	8223	8252	8209	8228	8135		
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	365	359	268	211	209	209	211	208	210	210	208	209	210	209	208	209	241	366	366	366	366	364	364	366	360	363	362	368	369	368	366	366	366	366	368	363	359	362	370	359	365	362	360	366	359	363	361	365		
GLGR	GT01	68	68	68	70	67	69	68	69	68	68	68	68	69	68	69	68	68	109	105	104	102	103	103	106	103	104	104	103	104	103	104	103	103	105	105	103	68	68	69	106	104	104	104	74	69	69	69	69		
GLGR	GT02	68	69	68	69	68	69	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	107	105	104	104	104	105	106	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	67	69	69	107	105	105	105	73	69	68	69	69			
GLGR	ST1C	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	89	92	92	93	93	92	92	92	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	77	70	70	88	92	92	92	92	81	70	70	70	70			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	142	140	145	146	146	146	146	146	142	115	142	145	142	140	133	138	142	146	145	146	145	146	116	127	146	146	148	148	148	131	131			
KLPP	GT14	158	130	76	76	77	76	76	75	76	75	75	75	76	76	75	76	79	153	152	152	157	157	155	157	156	153	123	150	151	149	148	139	145	141	141	141	141	141	124	133	131	139	139	138	138	139	138	139	141	
KLPP	GT15	148	120	70	70	71	71	71	69	70	70	71	69	70	72	70	72	71	146	144	144	149	149	147	147	149	144	118	148	147	143	142	133	141	146	146	146	148	117	125	147	151	151	150	151	150	152	133	133		
KLPP	ST17	137	126	89	85	85	85	86	86	85	85	84	84	84	84	77	89	91	133	140	200	205	205	207	208	205	204	186	204	204	204	199	196	200	200	204	204	203	187	191	202	202	202	203	203	204	204	195	199		
NPRI	BLK1	505	504	506	511	500	397	396	392	394	393	347	313	319	490	470	388	448	515	509	510	508	506	517	514	503	505	508	510	518	511	511	509	508	510	506	499	505	503	511	506	505	501	497	506	500	506	506	502		
NPRI	BLK2	342	434	515	415	507	519	455	387	322	326	325	349	413	445	331	317	494	507	502	521	515	507	508	515	503	505	510	510	520	510	511	511	509	509	507	499	508	502	510	507	505	502	497	506	501	505	508	502		
PCGP	PGRG	255	253	249	254	255	254	252	255	254	254	253	254	249	251	251	202	218	278	275	276	275	276	268	271	273	272	272	273	272	267	268	264	266	268	268	268	272	276	276	277	271	277	276	275	275	275				
PGLA	GT11	234	170	199	176	178	179	179	171	168	166	168	168	169	168	170	165	216	197	178	173	215	193	195	199	183	214	207	209	218	217	209	216	211	213	192	187	168	203	217	200	212	206	190	215	199	196	198	182		
PGLA	GT12	236	176	204	181	181	184	183	175	172	171	172	172	173	173	170	221	201	182	179	218	197	199	203	188	218	212	216	223	221	212	220	216	217	196	190	173	207	220	204	216	210	194	219	203	200	201	187			
PGLA	ST10	255	208	228	207	218	213	206	206	206	204	206	208	205	205	203	224	224	213	205	238	217	214	229	220	238	228	233	239	24																					



