

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,094 MW
Hydro	2,172 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,266 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,828 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>20,666 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	22,428	6.56 %
Hydro	8,780	2.57 %
<b>Total TNB</b>	<b>31,208</b>	<b>9.13 %</b>
ST-Coal	226,020	66.16 %
Gas	83,754	24.51 %
<b>Total IPP</b>	<b>309,774</b>	<b>90.67 %</b>
Co-Gen	1,647	0.48 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,647</b>	<b>0.48 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>342,629</b>	<b>100.29 %</b>
PLTG	246	0.07 %
HVDC	732	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>978</b>	<b>0.29 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>341,651</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/12/2018	17,997 MW
Date: 4/12/2018	380,797 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,245 MW
TNB Generation	1,971 MW
IPP Generation	13,160 MW
Spinning Reserve	1,039 MW
Maximum Demand	15,193 MW
Net Energy	341,651 MWH
Load Factor	93.70 %

### Fuel Cost

Total Cost:	58,240,542.56 RM
Cost per Unit	17.44 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	340
Hydro	478
Syncon	677
Thermal	132
<b>Total</b>	<b>1,627</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
SRDG	3
TJGS	111
<b>Total TNB</b>	<b>164</b>
CBPS	56
KLPP	72
PGLA	109
PLPS	101
PTEK	3
SGRI	77
SKSP	50
YPKA	81
<b>Total IPP</b>	<b>549</b>
<b>Total Gas</b>	<b>713</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>713</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### 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	15061	14479	13849	13386	13173	13159	12890	12453	12394	13721	14652	15037	15022	14679	15005	14907	14752	14661	14403	14467	14883	15108	14898	14440

### Daily MW Generation on Saturday

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	694	694	692	691	692	693	692	693	693	694	692	692	690	691	691	694	692	691	693	692	692	690	692	690	693	693	692	692	690	695	692	693	692	692	692	694	693														
JMAH	U002	695	694	694	696	691	694	693	694	694	695	693	694	695	696	694	693	694	692	693	697	692	694	693	695	693	692	696	693	695	693	694	694	695	691	694	695	694	693	694	695	698	695									
JMJG	U001	670	666	668	671	664	669	669	667	667	673	671	670	667	668	667	666	664	671	660	675	662	653	667	673	668	675	662	673	682	673	659	672	676	662	672	669	673	672	668	669	670	670	672	672	667	673	670	672			
JMJG	U002	666	666	667	665	669	665	669	658	668	671	663	667	662	671	664	666	668	666	658	668	670	657	593	596	593	601	599	639	639	643	643	640	664	673	676	667	671	667	662	665	666	668	667	666	666	668	667	672			
JMJG	U003	672	656	664	662	664	666	662	664	659	660	663	666	672	660	656	669	662	640	651	665	666	688	664	662	665	662	663	661	660	664	661	651	671	673	668	654	671	669	666	654	676	681	657	658	668	665	664	670			
JMJG	U004	979	980	963	932	934	933	933	862	846	848	845	847	848	810	804	785	783	783	797	884	885	908	951	951	953	951	951	952	953	952	954	952	952	952	952	952	951	952	952	953	952	953	952	952	952	939	921	923			
JMJG	U005	978	983	961	924	933	931	933	796	481	488	485	490	488	487	488	489	487	488	487	485	486	489	489	485	489	487	486	624	759	841	960	958	954	948	952	952	952	950	948	950	952	956	952	952	926	925	923				
PKLG	U003	285	284	282	282	284	282	282	282	282	281	281	280	284	282	284	209	253	283	284	281	281	279	281	280	281	280	278	280	285	281	284	281	280	281	280	281	284	284	284	284	281	281	282	281	282	281	283	282	280		
PKLG	U004	281	280	280	280	280	281	284	280	278	281	280	279	280	279	280	211	235	278	281	280	278	281	281	283	279	280	278	280	283	282	281	279	280	281	282	280	286	282	281	281	279	284	280	279	284	280	280	280			
PKLG	U005	407	405	405	407	407	405	405	405	409	408	405	408	406	406	403	338	343	412	405	405	401	337	264	263	273	269	275	272	267	268	271	270	323	407	431	426	426	425	426	424	424	426	425	424	425	424	427	426			
PKLG	U006	468	470	466	471	470	468	467	471	468	470	469	467	469	468	470	468	470	470	469	470	470	472	472	471	470	471	468	470	468	470	469	468	470	470	468	469	472	471	469	468	470	469	469	470	472	470	468	467			
TBIN	U001	690	690	689	688	688	689	687	689	689	690	689	688	689	690	688	689	688	689	688	687	688	686	689	687	687	689	687	688	688	688	689	686	690	688	691	687	685	686	689	685	690	688	688	687	689	687	692	688			
TBIN	U002	692	690	692	688	688	690	690	691	690	692	692	690	689	687	691	690	692	692	691	690	688	689	690	691	689	690	691	690	687	692	690	691	691	690	690	688	690	691	689	689	690	692	689	694	690	694	690	690			
TBIN	U003	687	689	691	689	687	687	688	690	689	689	689	689	687	689	687	689	687	689	687	689	688	688	689	690	690	689	689	691	686	690	688	689	688	691	692	687	692	693	687	692	692	690	691	689	693	688	689				
TBIN	U004	981	983	961	931	931	934	933	890	843	843	842	842	839	804	805	802	802	802	825	882	880	919	954	954	952	954	953	952	948	950	950	950	952	953	954	951	952	953	954	951	954	952	954	952	954	922	921				
Total ST-Coal		9845	9830	9775	9677	9682	9687	9687	9431	9057	9081	9060	9071	9068	8991	8967	8759	8819	8948	8975	9154	9126	9127	9068	9078	9072	9083	9072	9116	9260	9392	9465	9573	9683	9757	9793	9756	9784	9778	9772	9739	9789	9796	9770	9759	9752	9720	9693	9691			
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	
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
CBPS	BLK2	368	369	373	375	372	377	377	376	375	371	376	371	373	372	364	378	373	376	372	373	370	369	369	370	369	373	373	372	372	373	373	365	366	369	366	367	367	369	369	369	369	366	376	364	365	370	372	366			
GLGR	GT01	98	106	94	69	68	68	67	67	70	68	68	69	70	68	67	67	69	70	68	69	100	100	100	99	99	101	100	101	99	99	100	83	84	84	67	68	68	86	84	85	99	101	99	73	68	69	67				
GLGR	GT02	96	104	94	68	68	69	68	68	70	68	69	69	68	68	68	68	69	68	68	101	100	100	101	100	100	100	100	101	101	100	100	84	85	85	67	68	69	87	85	85	99	101	100	72	68	68	68				
GLGR	ST1C	91	93	89	71	71	70	70	71	78	70	70	70	71	71	71	71	70	71	71	91	91	91	91	91	91	90	91	91	90	91	83	82	81	75	70	71	79	83	83	86	91	91	80	71	71	71	71				
KLPP	GT14	138	129	125	126	141	124	124	100	153	149	151	150	114	110	75	74	75	140	153	153	153	154	152	153	152	153	154	154	154	154	146	135	125	124	122	124	124	122	124	127	129	125	124	124	125	124					
KLPP	GT15	131	113	116	115	132	114	116	92	141	139	140	140	113	71	68	68	69	122	142	143	139	141	142	141	142	142	141	141	141	134	123	115	115	110	113	112	111	114	119	119	111	110	114	114	110	110					
KLPP	ST17	136	126	122	122	126	122	122	109	134	133	133	133	116	101	89	86	86	125	133	136	136	135	137	135	135	133	133	135	135	140	129	130	121	125	121	122	121	118	122	126	119	124	124	120	120	120					
PCGP	PGRG	397	402	401	402	403	403	400	401	401	403	401	400	404	408	393	400	398	403	401	401	412	412	403	399	413	414	411	412	413	512	584	587	614	396	396	395	394	394	393	389	395	398	400	393	395	396	398	392			
PGLA	GT11	234	221	221	220	222	203	171	205	196	216	204	213	174	222	179	172	201	219	196	232	227	229	231	233	232	230	229	230	231	231	227	225	180	218	211	210	199	199	178	190	201	212	221	202	201	194	193	181			
PGLA	GT12	230	223	224	221	225	205	173	207	199	217	207	215	176	226	182	174	204	219	199	224	227	230	231	232	231	232	230	229	231	229	228	224	175	211	209	208	196	196	181	192	205	214	223	204	204	195	194	184			
PGLA	ST10	244	229	231	232	221	221	200	221	218	224	219	223	199	230	212	201	224	222	215	229	242	240	242	242	242	242	242	242	242	242	235	213	227	220	210	215	212	203	209	213	225	227	222	215	210	222	205				
PLPS	GT11	145	134	134	114	115	116	115	115	145	132	133	132	116	118	101	64	63	114	116	140	147	147	145	145	143	143	145	145	142	142	144	142	124	126	126	127	126	124	125	125	126	127	129	124	125	127	127	125			
PLPS	GT12	150	140	140	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	147	150	150	151	151	151	149	152	152	150	148	151	148	154	154	150	151	148	149	149	149</												



