

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,461 MW
Hydro	2,205 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,666 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,519 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,757 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	46
PGPS	35
TJGS	162
<b>Total TNB</b>	<b>244</b>
CBPS	51
KLPP	92
NPRI	146
PGLA	108
PLPS	87
SGB3	55
SGRI	57
SKSP	1
YPKA	73
<b>Total IPP</b>	<b>671</b>
<b>Total Gas</b>	<b>915</b>

### Alternate Fuel Usage

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

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

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,076 MW
TNB Generation	2,489 MW
IPP Generation	13,993 MW
Spinning Reserve	1,557 MW
Maximum Demand	16,459 MW
Net Energy	354,360 MWH
Load Factor	89.71 %

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	33,670	9.50 %
Hydro	9,633	2.72 %
<b>Total TNB</b>	<b>43,303</b>	<b>12.22 %</b>
ST-Coal	206,248	58.20 %
Gas	104,335	29.44 %
<b>Total IPP</b>	<b>310,583</b>	<b>87.65 %</b>
Co-Gen	1,001	0.28 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,001</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>354,887</b>	<b>100.15 %</b>
PLTG	-202	-0.06 %
HVDC	729	0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>527</b>	<b>0.15 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>354,360</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	60,805,768.40 RM
Cost per Unit	17.61 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	375
Hydro	431
Syncon	700
Thermal	118
<b>Total</b>	<b>1,624</b>

**Total Gas Required 915**

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

### 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	14124	13471	13007	12740	12492	12373	12680	12819	13319	14894	15583	16198	15978	15461	15964	16343	16459	16199	15252	15155	16320	16145	15608	15168

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, September 06, 2018 4:57:13 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Pengurus Besar Kanan  
Jabatan Sistem Operasi

### 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	690	693	692	694	692	693	693	692	691	693	693	689	688	693	692	691	692	694	689	699	690	693	693	694	691	695	688	693	693	693	692	692	693	693	691	693	692	696													
JMAH	U002	696	694	696	692	695	696	697	694	693	693	694	699	693	694	695	694	695	695	694	693	694	693	696	692	692	693	696	696	696	696	693	693	693	693	696	691	693	693	695	694											
JMJG	U001	671	671	671	670	672	672	671	673	670	671	672	666	672	673	667	672	672	673	668	671	673	673	670	669	670	671	672	671	670	665	670	669	671	668	671	666	667	667	667	671	669	670	670	667	672	666	662	677			
JMJG	U002	671	672	669	675	672	672	671	672	674	672	673	671	671	673	677	672	672	671	671	672	674	669	673	670	673	673	672	670	673	675	671	672	672	669	671	672	672	668	677	671	669	671	669	673	677	675	676	671			
JMJG	U003	660	666	666	659	671	662	667	666	667	666	664	666	667	664	667	667	671	668	666	668	671	667	668	667	666	678	664	663	666	668	663	667	658	673	665	668	666	684	672	669	668	664	667	666	645	666	667				
JMJG	U004	975	934	846	785	783	783	782	782	783	785	786	782	783	782	782	782	787	843	927	975	974	975	976	975	976	974	973	974	975	973	973	972	971	972	971	976	977	979	978	977	975	976	977	979	978	977	977	977			
JMJG	U005	981	947	811	785	781	777	782	779	781	785	781	781	782	779	782	782	781	909	975	983	983	981	983	977	982	981	982	979	982	985	982	982	982	979	983	983	978	977	983	983	982	977	982	985	983	983	985	983	983		
PKLG	U003	280	280	285	284	281	280	280	279	274	274	275	276	279	278	279	277	275	279	280	279	280	279	280	279	280	281	280	280	280	280	281	278	278	278	198	205	268	280	281	274	281	280	280	280	281	281	281	281			
PKLG	U004	281	280	281	282	278	278	275	274	272	274	273	276	275	275	276	275	275	276	279	277	279	278	279	277	279	277	274	276	277	279	279	279	275	277	274	274	276	276	277	273	274	278	278	281	281	281	281				
PKLG	U005	471	471	470	470	466	468	468	466	469	468	471	480	465	466	464	464	467	467	468	469	473	470	470	468	468	470	467	467	468	470	467	470	468	470	468	471	471	470	467	468	469	467	467	470	471	470	470				
PKLG	U006	368	326	308	232	180	166	173	140	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TBIN	U001	690	688	691	690	691	689	691	688	690	689	690	689	690	689	691	690	690	689	690	688	689	689	687	689	691	689	688	689	688	685	688	692	685	689	687	687	690	689	687	688	687	686	686	689	689	689	689	689			
TBIN	U002	687	692	690	694	689	693	692	691	692	692	692	692	689	691	692	692	687	687	690	690	689	692	691	692	690	689	691	689	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U004	981	982	936	848	804	803	802	802	801	805	802	802	802	801	802	801	802	887	981	981	982	982	982	980	982	981	982	983	982	983	981	982	983	983	984	982	981	981	983	982	983	982	981	982	983	982	982	981	981		
Total ST-Coal		9102	8996	8712	8460	8355	8332	8344	8298	8254	8165	8166	8173	8164	8158	8164	8160	8174	8439	8679	8729	8745	8740	8741	8731	8740	8744	8740	8736	8736	8739	8737	8738	8733	8721	8742	8734	8718	8727	8680	8668	8724	8732	8735	8730	8741	8719	8748	8760			
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	360	360	356	360	360	336	214	218	222	216	218	219	328	363	364	365	362	358	350	361	368	356	353	352	359	359	365	358	356	357	360	358	357	359	361	349	358	358	358	358	364	357	361	360	354	362	357	355			
GLGR	GT01	68	67	68	69	67	69	67	67	68	69	68	69	68	67	68	69	86	105	104	104	105	103	103	90	66	68	77	104	104	103	104	103	103	103	95	67	67	68	68	68	66	67	109	107	109	108	108	108	108		
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	69	69	68	68	68	69	68	69	68	88	105	104	104	104	104	105	89	68	78	70	72	92	92	92	92	92	93	92	92	93	93	90	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
GLGR	ST1C	71	70	71	71	70	70	70	71	70	71	71	71	71	71	70	77	92	92	92	92	92	88	71	70	72	92	92	92	92	92	92	92	92	93	90	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	144	143	147	148	148	147	148	150	150	149	151	151	150	150	149	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	
KLPP	GT14	140	111	112	101	76	79	76	75	76	75	76	75	79	76	75	76	80	114	112	141	141	147	140	141	141	140	138	132	131	133	131	131	134	134	134	136	125	139	154	154	147	151	150	143	147	142	124	124			
KLPP	GT15	134	110	107	107	69	73	69	70	69	71	69	71	72	70	71	69	74	116	115	144	148	148	149	149	151	151	150	152	155	155	151	153	153	151	151	151	130	119	135	150	147	144	145	145	150	142	121	121			
KLPP	ST17	152	115	116	112	88	84	83	83	83	84	84	84	81	81	75	87	87	115	187	199	204	204	205	205	203	203	211	208	203	202	202	202	199	201	203	202	195	189	198	198	198	198	202	197	201	197	193	189	189		
NPRI	BLK1	503	505	507	509	505	511	506	505	496	402	419	437	496	512	440	420	506	506	496	495	498	508	505	496	491	502	500	502	502	500	505	504	500	494	497	497	487	503	505	509	502	500	499	503	488	502	496	497			
NPRI	BLK2	503	504	508	507	505	509	493	426	395	400	421	440	494	507	436	418	508	505	496	496	498	511	505	494	492	502	501	505	503	499	503	506	502	496	499	499	486	505	505	509	502	497	501	503	488	505	495	497			
PCGP	PGRG	262	261	262	265	264	265	262	262	265	267	266	266	265	266	267	403	401	397	394	399	406	402	397	394	400	401	415	451	447	452	477	671	667	671	656	636	605	592	598	583	399	398	399	391	403	395	396				
PGLA	GT11	182	164	185	211	211	182	168	165	168	170	168	169	202	207	213	218	215	216	201	198	211	219	216	209	199	211	215	214	214	212	212	215	211	200	210	210	196	167	184	217	228	230	231	232	229	231	231	215			
PGLA	GT12	185	169	191	216	214	187	172	171	174	173	173	207	212	216	221	220	221	206	201	215	222	222	214	204	216	219	217	219	216	217	220	216	206	213	213	201	171	188	221	231	232	231	233	227	232	230	218				
PGLA	ST10	223	212	226	229	230	209	204	204	205	205	205	230	233	233	235	235	237	222	226	237	238	237	235	233	236	236	236	239	236	236	239	236	236	239	236	231	227														



