

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,084 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,886 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,533 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>45 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,036 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	41,233	12.57 %
Hydro	9,286	2.83 %
<b>Total TNB</b>	<b>50,519</b>	<b>15.40 %</b>
ST-Coal	202,380	61.70 %
Gas	73,228	22.33 %
<b>Total IPP</b>	<b>275,608</b>	<b>84.03 %</b>
Co-Gen	1,074	0.33 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,074</b>	<b>0.33 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>327,201</b>	<b>99.76 %</b>
PLTG	-92	-0.03 %
HVDC	-699	-0.21 %
<b>Interconnection</b>	<b>-791</b>	<b>-0.24 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>327,992</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

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

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

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,458 MW
TNB Generation	2,643 MW
IPP Generation	12,282 MW
Spinning Reserve	1,487 MW
Maximum Demand	14,996 MW
Net Energy	327,992 MWH
Load Factor	91.13 %

### Fuel Cost

Total Cost:	57,655,206.75 RM
Cost per Unit	18.18 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	417
Hydro	211
Syncon	788
Thermal	237
<b>Total</b>	<b>1,653</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	38
TJGS	210
<b>Total TNB</b>	<b>300</b>
CBPS	52
NPRI	73
PGLA	108
PLPS	88
SGRI	87
SKSP	47
YPKA	77
<b>Total IPP</b>	<b>532</b>
<b>Total Gas</b>	<b>833</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>833</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	13874	13262	12898	12539	12336	12263	12191	12205	12075	13322	14075	14649	14605	14140	14402	14304	14293	14116	13787	14067	14996	14746	14303	14012

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 04, 2018 4:19:49 PM

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

### 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	693	693	693	692	691	690	693	692	692	692	696	692	693	690	693	692	694	549	553	550	551	552	552	553	551	552	551	552	553	553	552	552	553	552	553	551	552	551	550	549	552													
JMAH	U002	692	695	694	693	692	694	689	693	693	693	695	691	694	692	693	695	693	693	553	552	554	553	551	552	552	554	552	554	552	554	553	552	555	552	555	552	552	553	551	553	551	553	552												
JMJG	U001	668	672	672	670	668	672	668	671	674	672	671	671	670	672	671	593	597	596	596	596	599	599	593	601	624	630	632	631	632	632	630	632	632	634	629	631	632	629	631	631	629	632	632	632	629	636	634								
JMJG	U002	671	671	673	673	671	673	668	671	671	672	671	671	668	674	682	665	671	678	672	671	672	670	671	672	671	681	673	673	674	670	676	670	673	672	672	671	671	671	667	667	673	678	672	670	671	674	679	671							
JMJG	U003	666	667	667	665	669	657	649	664	667	671	668	671	668	668	662	667	669	668	672	659	671	662	658	663	667	668	666	668	666	667	667	670	670	668	663	669	669	667	663	665	669	669	666	669	663	666	666	668							
JMJG	U005	783	778	782	785	786	779	779	781	780	777	781	780	781	779	777	778	782	781	780	854	942	947	944	940	940	947	941	939	942	940	941	944	944	937	939	939	944	939	939	940	939	939	941	942	943	941	943	939							
PKLG	U003	280	283	282	282	287	292	286	283	282	282	281	281	233	148	150	151	151	223	282	281	282	282	284	283	282	279	279	277	275	282	281	283	283	284	282	283	286	292	284	278	278	281	282	284	283	279	280	281							
PKLG	U004	281	279	280	280	280	281	280	278	205	151	152	152	153	152	152	152	206	273	281	279	281	280	280	280	280	278	278	277	275	280	280	280	280	280	280	282	282	280	279	279	280	278	278	279	280	280	281	281							
PKLG	U005	467	468	468	467	466	468	470	428	339	267	270	269	269	269	269	270	268	272	353	437	473	467	464	464	464	466	466	468	478	468	467	466	466	466	466	466	466	466	466	467	462	464	467	468	466	468	464	467	469	467	469	467	469	467	
PKLG	U006	471	472	469	470	468	470	469	473	470	472	472	470	472	470	468	469	470	470	470	469	469	471	468	473	470	470	469	469	472	467	468	468	472	470	470	470	470	468	470	470	472	468	472	470	470	469	470	469	472	469	469	472	469	469	472
TBIN	U001	689	690	687	686	690	689	684	689	689	690	690	691	690	690	690	691	690	690	687	689	689	689	689	689	689	693	687	689	689	689	689	687	689	689	690	690	689	687	689	689	689	689	689	689	687	687	690	689	689	691					
TBIN	U002	694	691	684	700	692	691	688	692	682	691	691	689	691	692	692	691	692	690	692	690	689	689	690	688	690	690	690	691	686	689	691	690	688	690	694	688	687	689	691	690	691	690	690	686	690	696	689	686	692						
TBIN	U003	690	689	685	690	689	689	687	690	690	689	688	689	690	694	691	691	692	691	689	690	690	690	688	688	689	689	689	687	690	690	687	689	692	691	687	688	689	689	690	691	689	686	689	691	687	687	690	689	687	690	687				
TBIN	U004	845	803	801	802	803	803	801	802	802	803	804	802	803	803	801	800	801	803	802	842	944	941	942	940	942	940	942	942	943	940	942	942	943	943	941	944	942	943	942	942	943	942	942	941	941	942	941	942	941	943					
Total ST-Coal		8591	8551	8537	8556	8553	8549	8508	8508	8336	8222	8226	8223	8174	8096	8088	8006	8020	8155	8070	8264	8503	8492	8474	8485	8513	8534	8517	8517	8514	8530	8528	8525	8533	8515	8544	8518	8531	8529	8512	8515	8524	8530	8513	8520	8529	8516	8541	8530							
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	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	0			
CBPS	BLK2	374	374	369	370	367	357	354	221	219	216	223	221	220	224	220	218	223	363	359	359	354	363	362	361	357	358	357	358	358	360	356	357	359	359	359	352	360	360	356	354	356	358	356	361	353	361	357	356							
GLGR	GT01	68	69	69	68	69	68	67	69	68	68	70	69	70	67	68	68	70	70	75	105	103	104	105	103	103	103	102	103	104	104	102	103	104	102	103	103	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	105	105	105	66				
GLGR	GT02	69	68	68	68	68	69	69	68	68	68	69	68	68	69	68	69	68	76	105	104	105	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	67							
NPRI	ST1C	71	71	70	70	71	71	71	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	92	92	93	92	75								
NPRI	BLK2	501	506	500	494	491	485	477	395	391	397	399	398	398	394	391	396	505	506	499	498	507	508	503	500	497	505	502	498	503	497	496	499	503	500	500	500	500	500	500	505	502	500	500	506	496	502	503	505	494						
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	131	131	130	131	132	132	131	152						
PGLA	GT11	201	211	169	168	165	161	159	169	167	170	168	170	168	176	168	168	218	206	200	199	216	217	217	197	199	207	213	211	212	198	206	212	211	204	203	201	214	214	208	210	215	200	209	189	215	164	175								
PGLA	GT12	208	216	174	173	170	166	164	173	171	173	173	174	174	211	181	171	172	222	211	204	204	223	222	221	202	204	211	218	217	215	204	210	217	215	210	208	205	217	220	212	212	218	206	215	194	221	169	178							
PGLA	ST10	231	236	202	214	205	200	200	204	204	206	206	205	206	227	207	204	207	235	240	232	218	237	235	235	230	229	235	238	229	232	230	237	234	238	231	235	235	236	229	236	233	233	228	233	225	232	211	209							
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	85	93	93	93	94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	0	0	0	0						
PGPS	GT3B	70	70	70	70	70	70	69	70	70	69	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70						
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29				
PLPS	GT11	132	125	125	60	60	55	53	62	62	61	61	61	60	61	61	60	62	62	106	121	125	130	128	128	127	126	130	130	129	129	124	125	132	133	129	110	113	115	132	130	129	132	130	132	129	115	116	111							
PLPS	GT12	137	133	133	60	60	58	56	64	63	64	64	64	63	64	63	64	63	119																																					



