

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,080 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>4,882 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,654 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,108 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	42,677	11.46 %
Hydro	11,175	3.00 %
<b>Total TNB</b>	<b>53,852</b>	<b>14.46 %</b>
ST-Coal	182,570	49.02 %
Gas	134,744	36.18 %
<b>Total IPP</b>	<b>317,314</b>	<b>85.19 %</b>
Co-Gen	1,114	0.30 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,114</b>	<b>0.30 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>372,280</b>	<b>99.95 %</b>
PLTG	-408	-0.11 %
HVDC	215	0.06 %
<b>Interconnection</b>	<b>-193</b>	<b>-0.05 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>372,473</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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,646 MW
TNB Generation	2,838 MW
IPP Generation	14,424 MW
Spinning Reserve	1,329 MW
Maximum Demand	17,403 MW
Net Energy	372,473 MWH
Load Factor	89.18 %

### Fuel Cost

Total Cost:	68,945,303.96 RM
Cost per Unit	19.09 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	430
Hydro	423
Syncon	591
Thermal	139
<b>Total</b>	<b>1,583</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	24

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
PGPS	39
TJGS	212
<b>Total TNB</b>	<b>300</b>
CBPS	53
KLPP	109
MPSS	45
NPRI	144
PGLA	111
PLPS	80
PTEK	8
SGB3	53
SGRI	160
SKSP	48
YPKA	87
<b>Total IPP</b>	<b>899</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,199</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,199</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	15278	14477	13913	13453	13197	12979	13189	13337	13675	15321	16279	16926	16839	16473	17007	17338	17350	16917	15877	15805	16902	16862	16390	15939

### Daily MW Generation on Wednesday

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	689	693	692	694	693	693	691	692	693	693	691	693	691	694	695	695	693	692	693	691	693	693	691	693	692	689	694	693	692	692	694	692	692	694	692	692	694	692	692	693	692	693	695	695	693	695						
JMAH	U002	693	696	693	695	694	693	694	694	693	694	693	695	694	694	695	697	694	695	694	694	695	695	694	694	693	694	695	694	693	694	693	694	682	700	693	695	695	693	695	695	693	695	695	693	695							
JMJG	U001	676	682	676	667	660	666	675	682	665	648	669	674	659	668	662	659	672	666	665	663	667	666	661	663	609	595	595	596	598	594	597	596	595	593	585	581	587	582	591	585	588	583	585	587	585	585	584	587				
JMJG	U002	678	661	677	675	673	672	677	671	671	667	672	668	672	679	671	670	675	670	672	672	670	671	671	663	668	664	673	672	673	672	671	673	671	669	680	672	667	673	671	671	671	671	671	671	671	671	672					
JMJG	U003	676	667	667	661	660	668	661	660	662	662	662	664	664	661	667	665	667	664	661	662	665	663	661	666	662	662	662	673	662	663	605	590	599	581	579	597	585	593	598	593	601	587	587	596	609	609	614	614				
JMJG	U004	979	979	974	888	834	836	834	834	836	834	835	836	835	835	835	835	836	903	978	978	981	980	978	979	980	977	978	977	977	980	978	977	979	976	972	966	965	966	967	969	968	968	966	970	966	965	970	969				
PKLG	U003	283	285	284	283	284	285	286	281	285	282	283	282	285	285	285	282	282	280	280	280	282	281	279	282	283	284	283	286	282	283	284	281	282	281	282	282	282	279	281	279	280	282	279	283	281	283	281	280	279			
PKLG	U004	282	282	280	280	280	280	278	280	281	279	280	280	280	280	279	278	279	280	280	280	280	284	281	279	284	284	282	282	281	280	282	280	280	280	278	280	278	279	276	280	282	281	280	283	281	280	283	281	280			
PKLG	U005	465	466	470	468	468	466	464	466	469	470	470	470	467	466	464	466	467	467	464	467	466	467	465	467	469	468	465	467	470	468	467	470	469	470	475	469	468	465	462	464	467	468	470	473	468	468	468	468				
TBIN	U001	690	687	690	693	689	688	691	690	689	687	689	689	689	691	689	689	690	691	689	691	693	688	686	689	690	690	689	689	690	689	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U002	691	691	691	693	691	692	690	690	691	689	692	691	690	689	691	690	692	692	691	688	691	689	691	690	694	691	691	694	693	689	690	690	691	690	691	690	693	691	693	691	691	692	692	695	690	690	690	690	691	691		
TBIN	U004	983	982	976	887	832	832	832	833	833	833	833	833	831	833	831	832	943	982	981	981	983	983	982	981	984	981	982	982	981	981	984	982	982	982	981	982	981	982	980	981	981	979	983	982	982	980	981	981	981			
Total ST-Coal		7785	7771	7770	7584	7458	7471	7475	7471	7465	7439	7470	7473	7459	7472	7465	7451	7481	7640	7745	7758	7762	7755	7749	7755	7709	7692	7687	7698	7698	7687	7624	7616	7618	7604	7587	7595	7597	7590	7611	7585	7599	7576	7585	7605	7613	7613	7612	7622				
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	356	357	365	359	356	354	354	362	360	287	219	218	219	366	361	363	357	364	357	364	357	356	357	360	357	362	357	358	350	363	356	362	363	357	357	355	353	357	359	365	358	359	359	359	359	364	364	365	364			
GLGR	GT01	84	70	81	70	69	68	68	68	68	70	70	69	69	70	68	69	69	101	104	105	105	104	103	102	104	103	103	105	103	102	103	104	102	86	67	68	74	101	100	101	99	95	66	86	86	86	86	86	86	86		
GLGR	GT02	84	70	80	69	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	68	68	69	101	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	86	68	68	74	100	100	101	100	94	67	86	85	85	85	85	85			
GLGR	ST1C	83	81	84	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	86	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	93	92	93	93	93	93	93	93	86	70	71	71	90	90	88	90	90	70	80	82	82			
KLPP	GT13	147	149	149	143	110	106	69	69	70	70	69	69	69	70	69	69	103	149	146	148	147	146	146	148	149	148	149	148	149	148	148	148	149	148	133	147	147	147	148	146	147	146	145	147	146	146	146					
KLPP	GT14	139	137	139	138	117	117	77	77	77	81	81	79	77	81	76	77	111	145	138	134	135	135	138	137	138	135	138	131	133	131	158	158	158	158	158	141	132	149	157	156	155	155	155	156	156	157	156	157	156			
KLPP	GT15	151	151	151	143	116	116	75	75	73	77	73	74	78	74	73	106	150	149	149	146	149	145	149	149	149	151	150	149	150	149	150	150	149	150	149	150	149	150	149	150	149	150	149	148	148	148	148	148	148			
KLPP	ST17	211	211	211	211	193	193	164	144	143	143	144	144	144	144	143	143	172	208	212	212	210	208	210	212	211	211	208	208	210	210	210	212	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	50	91	106	106	105	104	77	68	75	106	106	105	99	101	100	99	99	84	68	68	75	100	100	99	100	94	69	69	69	69	69	69	69	69		
MPSS	GT02	87	88	89	87	88	87	87	88	89	90	90	90	89	91	89	89	88	90	87	88	91	106	105	105	105	76	68	75	105	105	105	98	99	99	100	98	84	68	69	75	100	99	97	99	93	69	69	69	69	69		
MPSS	ST01	38	39	37	37	37	39	39	40	40	40	40	40	40	40	39	40	39	43	68	114	114	114	114	87	69	69	112	114	114	107	107	107	108	106	96	68	68	69	106	106	107	107	106	68	68	68	68	68				
NPRI	BLK1	499	502	508	504	507	501	503	505	511	511	511	511	511	511	509	511	505	502	506	511	507	505	501	510	501	509	506	511	512	510	511	502	503	505	509	509	511	508	508	507	509	511	514	514	514	514	514	514	514	513		
NPRI	BLK2	498	502	510	504	509	502	503	507	509	511	511	511	511	511	511	511	511	506	502	509	510	508	505	510	502	510	502	510	506	511	515	511	511	504	503	505	511	509	510	509	507	508	511	511	516	516	516	516	516	516	516	
PCGP	PGRG	394	397	301	262	264	259	264	263	269	263	266	265	267	265	267	267	268	265	266	264	263	300	303	301	299	294	301	294	302	402	404	405	401	396	398	399	402	403	402	401	401	401	401	401	401	406	405	405	405			
PGLA	GT11	175	197	217	196	211	196	167	168	174	185	176	212	191	217	198	211	172	217	217	218	218	214	218	218	216	217	216	218	213	218	216	219	218	218	219	217	219	213	212	228	229	227	226	227	228	228	228	228	228			
PGLA	GT12	180</																																																			



