

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,254 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,254 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,256 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,656 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,228	4.47 %
Gas	42,041	11.57 %
<b>Total TNB</b>	<b>58,269</b>	<b>16.03 %</b>
ST-Coal	171,377	47.15 %
ST-Gas	3,974	1.09 %
LSS	1,349	0.37 %
Gas	125,496	34.53 %
<b>Total IPP</b>	<b>302,196</b>	<b>83.15 %</b>
Co-Gen	1,585	0.44 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,585</b>	<b>0.44 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>362,050</b>	<b>99.62 %</b>
PLTG	-276	-0.08 %
HVDC	-1,108	-0.30 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,384</b>	<b>-0.38 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>363,434</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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,622 MW
TNB Generation	3,548 MW
IPP Generation	13,727 MW
Spinning Reserve	1,246 MW
Maximum Demand	17,423 MW
Net Energy	363,434 MWH
Load Factor	86.91 %

### Fuel Cost

Total Cost:	76,590,808.84 RM
Cost per Unit	22.15 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	299
Hydro	762
Syncon	201
Thermal	182
<b>Total</b>	<b>1,444</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	40
PGPS	41
SRDG	9
TJGS	169
<b>Total TNB</b>	<b>313</b>
CBPS	56
KLPP	113
MPSS	51
NPRI	79
PGLA	114
PLPS	105
PTEK	7
SGB3	48
SGRI	180
SKSP	52
YPKA	32
PKLG	39
<b>Total IPP</b>	<b>876</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,189</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,189</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	14316	13558	13226	12793	12497	12240	12583	12757	13167	14991	15904	16477	16534	16222	16941	17315	17423	17071	15693	15638	16752	16751	16224	15798

### Daily MW Generation on Tuesday

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	692	692	694	698	693	694	693	691	692	692	695	693	691	692	692	692	692	692	691	694	691	694	692	694	693	691	694	696	697	689	693	692	693																	
JMAH	U002	694	695	694	693	695	692	696	693	691	694	694	694	694	692	695	695	695	693	694	692	693	692	692	695	698	696	693	695	695	695	696	693	692	693	689	693	695	693												
JMIG	U001	671	672	673	672	670	671	673	669	673	672	673	675	672	666	672	621	658	668	674	673	672	672	673	672	668	671	670	671	672	672	671	673	673	668	672	669	672	671	671	672	674	671	673							
JMIG	U002	673	671	672	669	671	674	671	673	676	672	671	672	673	674	672	674	672	671	675	673	674	669	674	675	672	668	672	668	677	681	677	671	673	669	672	671	674	673	671	671	672	669	672	671	666	671	666	671	676	670
JMIG	U003	668	666	666	668	667	666	662	667	667	667	666	666	667	664	673	666	668	666	667	669	668	666	666	667	668	668	667	664	663	663	662	662	661	662	658	662	665	666	663	660	661	666	664	662	648	660	662			
JMIG	U005	974	931	790	774	782	777	780	779	781	779	782	780	783	781	780	780	782	782	848	974	979	977	975	977	982	985	983	982	980	982	980	977	983	981	977	983	977	977	979	978	973	972	978	974	979	972	981	977		
PKLG	U003	282	280	282	280	285	281	282	281	280	282	284	281	280	280	281	284	283	281	279	282	282	282	281	281	280	277	279	276	280	283	279	281	281	278	278	276	280	279	277	276	262	279	281	280	281	280	279			
PKLG	U004	281	280	276	277	278	280	275	275	273	274	277	277	279	279	278	278	279	279	279	280	280	280	279	278	277	276	276	274	273	274	274	275	275	273	275	276	278	279	280	281	281	281	281	280	281	280	279			
TBIN	U001	689	688	690	690	691	691	691	690	689	690	690	691	691	691	690	692	689	689	690	691	689	689	690	691	689	689	689	690	691	689	689	691	690	687	687	691	688	690	689	689	690	693	697	691						
TBIN	U003	685	690	691	689	690	689	688	691	691	688	693	691	689	690	688	692	690	689	692	690	689	692	690	689	690	687	691	690	690	691	692	691	687	690	690	689	687	691	692	689	690	690	690	690	690	690	690			
TBIN	U004	952	912	823	801	803	802	803	802	803	802	803	804	801	802	801	803	823	914	952	952	952	952	951	953	952	952	952	952	953	950	951	951	953	951	954	954	953	952	952	953	950	952	953	953	953	953	953			
Total ST-Coal		7261	7177	6951	6911	6925	6917	6914	6911	6918	6908	6924	6922	6925	6911	6923	6874	6913	6929	7108	7274	7272	7265	7266	7273	7267	7268	7267	7261	7260	7273	7267	7247	7256	7254	7258	7254	7253	7258	7258	7257	7241	7232	7261	7261	7249	7249	7276	7261		
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	
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33	57	78	101	136	188	270	287	287	287	287	287	287	287	260	251	136	130	144	144	144	144	144	220	252	251	251	251	255	250	250	250	250	251	251	251	251	251	251	
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33	57	78	101	136	188	270	287	287	287	287	287	287	260	251	136	130	144	144	144	144	220	252	251	251	251	255	250	250	250	250	251	251	251	251	251	251	251	251	
CBPS	BLK2	365	362	362	365	365	366	365	366	365	358	366	365	365	357	364	364	364	364	363	365	365	365	365	365	366	366	366	366	365	365	366	366	366	369	365	362	366	369	366	366	364	364	367	367	366	368	360			
GLGR	GT01	104	104	105	101	68	67	68	68	69	66	67	68	68	67	67	69	68	95	100	99	106	104	101	104	103	104	103	103	102	100	102	101	101	104	103	104	64	99	105	104	105	104	102	105	104	103	103			
GLGR	GT02	105	104	104	99	68	68	68	68	68	69	69	68	68	69	68	68	98	101	101	105	105	104	104	104	104	103	104	103	101	102	104	105	105	106	105	68	100	104	104	104	104	104	104	105	104	105	104			
GLGR	ST1C	93	93	93	93	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	83	89	90	91	92	93	93	93	93	94	93	93	92	93	93	93	93	93	94	93	72	84	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
KLPP	GT13	130	112	132	127	138	128	114	68	67	69	67	69	69	122	118	112	119	148	146	146	145	147	148	148	147	146	147	146	147	145	146	145	146	146	147	146	147	147	146	145	147	146	146	146	147	147	147			
KLPP	GT14	140	121	145	135	148	138	123	121	114	77	75	77	75	122	111	112	141	140	152	153	153	154	153	154	153	153	152	152	150	153	153	151	151	153	154	153	159	158	160	158	158	158	158	158	157	157	157			
KLPP	GT15	137	123	145	134	146	135	121	81	75	76	75	76	78	128	130	111	126	153	154	154	151	153	152	152	154	154	154	154	154	152	152	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153			
KLPP	ST17	195	187	199	191	199	187	183	162	150	138	134	134	135	186	189	182	180	202	203	203	204	204	204	204	204	204	203	203	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	206	206	207	207	205	205	202	202	202			
MPSS	GT01	110	109	110	91	90	89	89	91	88	88	88	89	88	89	87	89	89	88	113	111	110	109	108	105	105	104	106	105	104	104	104	105	105	105	105	106	106	65	96	105	106	107	107	108	108	108	108	109		
MPSS	GT02	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	110	111	109	108	107	106	105	105	106	106	106	105	105	106	106	106	106	107	107	66	93	106	106	106	106	105	106	105	105	105	108			
MPSS	ST01	51	51	52	48	38	37	36	36	36	35	37	38	37	36	37	39	41	86	115	115	115	115	114	114	114	114	114	113	113	113	113	112	112	77	88	113	115	115	115	114	114	114	114	114	114					
NPRI	BLK2	515	516	521	526	521	521	518	521	495	489	411	488	486	481	410	485	515	512	521	521	519	521	521	519	521	521	519	520	519	520	517	514	515	518	521	521	518	520	515	521	519	521	521	518	520	520	520	511		
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	84	85	95	95	94	94	94	95	95	95	94	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
PAKA	GT4B	0	68	70	72	75	74	73	75	73	75	85	84	85	80	80	85	85	84	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	82	83	82	82	82	82	82	83	75	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83		
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	40	42	42	41	40	42	43	43	42	52	75	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	90	90	91	91	82	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91		
PCGP	PGRG	596	594	603	612	603	606	600	600	597	591	592	603	599	597	584	599	592	592	600	603	598	605	601	603	602	601	600	603	614	608	607	601	600	602	601	600	603	594	601	603	601	601	599	602	601	603	602	591		
PGLA	GT11	202	188	213	218	216	224	222	224	222	210	165	193	203																																					



