

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,435 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,435 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>17,970 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>23,228 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	204
<b>Total TNB</b>	<b>255</b>
CBPS	0
NPRI	144
PLPS	52
<b>Total IPP</b>	<b>196</b>
<b>Total Gas</b>	<b>451</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>451</b>

### Alternate Fuel Usage

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

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

Daily Maximum Demand Hour at:	22:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,709 MW
TNB Generation	2,536 MW
IPP Generation	11,295 MW
Spinning Reserve	1,868 MW
Maximum Demand	13,847 MW
Net Energy	295,843 MWH
Load Factor	89.02 %

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,357	3.50 %
Gas	36,834	12.45 %
<b>Total TNB</b>	<b>47,191</b>	<b>15.95 %</b>
ST-Coal	200,781	67.87 %
LSS	2,755	0.93 %
Gas	44,242	14.95 %
<b>Total IPP</b>	<b>247,778</b>	<b>83.75 %</b>
Co-Gen	247	0.08 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>247</b>	<b>0.08 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>295,216</b>	<b>99.79 %</b>
PLTG	67	0.02 %
HVDC	-694	-0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>-627</b>	<b>-0.21 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>295,843</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

Total Cost:	44,683,753.62 RM
Cost per Unit	15.14 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	153
Hydro	306
Syncon	1,154
Thermal	628
<b>Total</b>	<b>2,241</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

### 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	13053	12518	12057	11591	11215	10977	10817	10669	10615	11336	11757	12102	12307	12448	12911	13140	13146	12844	12311	12442	13806	13825	13844	13719

### 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	U002	604	604	604	603	402	339	301	302	298	303	304	303	302	302	302	301	303	300	303	301	304	302	329	448	502	503	503	599	659	696	695	694	695	696	694	504	401	403	452	681	695	695	689	692	694	695	693	696			
JMHE	U001	851	823	850	848	849	849	848	849	777	780	781	779	780	783	782	780	779	779	779	776	779	776	780	780	780	781	780	780	781	781	819	820	820	818	819	821	820	820	822	819	852	851	851	850	850	851	849	849	850		
JMHE	U002	850	850	851	848	848	850	849	850	780	779	780	780	782	781	778	780	780	780	781	778	778	782	778	780	780	780	781	781	819	820	819	823	821	819	821	820	821	820	850	849	849	852	850	849	850	849	850				
JMJG	U001	677	679	677	683	677	679	675	673	679	676	678	680	674	679	677	678	677	678	678	677	677	677	677	677	678	672	679	678	677	675	677	676	677	678	677	676	673	673	671	678	678	674	676	673	678	678	673	677			
JMJG	U002	675	672	672	672	672	671	672	673	674	673	671	672	672	672	678	673	673	674	673	671	672	674	671	672	673	670	674	672	673	671	673	671	676	673	673	671	672	672	669	672	672	674	671	673	671	671	672				
JMJG	U003	671	672	669	668	666	670	671	670	668	666	669	672	668	672	667	669	669	670	670	672	669	674	665	671	668	668	668	666	663	670	666	663	665	666	669	667	667	667	667	671	667	669	669	667	668	669	667	668			
JMJG	U004	851	853	850	850	851	854	849	850	785	783	782	783	785	785	782	785	784	783	782	785	785	783	782	782	782	782	779	823	822	821	823	821	820	822	823	823	822	850	849	851	856	855	854	854	857	857					
PKLG	U003	284	282	284	270	180	155	154	154	155	155	155	155	155	155	154	155	154	155	217	207	206	205	248	251	251	250	275	280	282	283	280	281	281	280	208	208	207	207	248	267	271	277	279	277	281	281	283				
PKLG	U004	282	275	280	259	177	149	147	150	150	151	152	152	151	147	150	150	150	191	208	206	205	247	253	250	249	271	282	280	281	278	286	281	280	202	200	208	260	279	281	281	282	280	281	280	281	280	281				
PKLG	U006	445	447	449	450	449	443	449	450	452	451	450	453	451	453	449	449	450	453	451	447	449	445	449	449	449	449	452	450	447	451	451	451	451	452	449	451	442	445	449	445	447	445	443	450	455	449	444	445			
TBIN	U001	631	631	630	632	629	629	549	549	547	550	515	453	452	454	451	401	402	402	512	602	599	691	693	691	691	691	690	631	630	630	630	629	630	628	632	630	630	600	631	631	629	630	627	630	630	633	629	632			
TBIN	U002	632	634	633	631	634	634	554	553	552	552	528	458	454	439	273	214	220	218	225	227	212	213	213	225	212	317	440	506	636	648	632	633	632	633	630	631	632	611	633	633	630	638	634	633	632	632	634	632			
TBIN	U003	629	631	630	632	631	632	553	549	550	550	530	454	450	451	450	414	406	403	508	605	599	693	690	692	692	693	688	629	628	630	631	630	629	630	629	630	628	630	629	630	629	630	630	630	630	630	630	630			
TBIN	U004	853	851	852	852	852	853	853	851	782	783	782	783	783	782	782	782	782	782	783	783	782	783	782	783	782	782	782	824	823	823	823	823	822	823	823	822	854	854	851	854	853	853	853	853	852	853					
Total ST-Coal		8935	8904	8931	8898	8517	8407	8124	8123	7849	7851	7777	7577	7559	7559	7366	7235	7228	7225	7452	7731	7719	7901	7928	8141	8193	8292	8413	8505	8696	8920	8902	8890	8904	8905	8898	8708	8442	8396	8503	8946	9001	9004	9012	9015	9025	9020	9011	9031			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	18	
GLGR	GT01	68	67	67	67	68	67	67	66	67	66	69	69	67	68	68	85	85	85	102	101	100	100	100	100	100	99	99	101	99	101	99	100	100	99	100	100	100	100	102	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	99	82
GLGR	GT02	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	86	86	86	103	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	81	81		
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	80	80	80	86	90	90	90	90	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
NPRI	BLK1	525	525	348	347	349	349	349	350	349	348	349	349	349	350	349	349	350	510	506	505	508	511	509	504	506	510	504	507	510	503	509	508	511	510	504	510	509	500	511	512	509	510	510	511	512	509	510	509			
NPRI	BLK2	528	488	464	328	485	389	514	514	517	475	400	520	461	488	523	394	527	525	524	523	526	515	525	516	518	515	519	518	523	511	511	509	512	511	505	511	511	501	513	514	512	511	511	512	513	512	513	511			
PCGP	PGRG	605	604	602	599	602	603	603	601	603	600	603	603	601	604	604	603	602	602	597	597	599	594	601	596	597	604	595	598	602	595	601	600	604	602	594	602	603	589	602	605	603	602	601	602	605	603	603	602			
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PLPS	GT13	123	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124			
PLPS	ST18	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59			
TJGS	GT1A	213	119	122	125	132	125	207	135	147	137	126	122	138	124	130	122	148	219	211	181	224	196	228	193	200	224	193	209	213	181	225	228	228	228	198	228	229	196	228	228	217	212	209	226	228	228	228	206			
TJGS	GT1B	204	119	119	117	129	116	205	133	147	128	123	117	133	116	125	117	145	220	210	171	223	190	220	189	197	214	184	198	209	178	220	214	223	223	193	222	221	192	218	219	209	205	204	224	223	222	225	210			
TJGS	ST1C	232	174	164	164	164	164	199	179	191	164	164	174	164	164	172	162	225	240	210	244	219	249	240	223																											



