

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,422 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,422 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>17,883 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>22,839 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,420	2.99 %
Gas	33,863	12.04 %
<b>Total TNB</b>	<b>42,283</b>	<b>15.03 %</b>
ST-Coal	183,764	65.32 %
LSS	2,965	1.05 %
Gas	52,843	18.78 %
<b>Total IPP</b>	<b>239,572</b>	<b>85.16 %</b>
Co-Gen	246	0.09 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>246</b>	<b>0.09 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>282,101</b>	<b>100.28 %</b>
PLTG	55	0.02 %
HVDC	730	0.26 %
<b>Interconnection</b>	<b>785</b>	<b>0.28 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>281,316</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

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

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

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,581 MW
TNB Generation	2,356 MW
IPP Generation	11,194 MW
Spinning Reserve	2,021 MW
Maximum Demand	13,520 MW
Net Energy	281,316 MWH
Load Factor	86.70 %

### Fuel Cost

Total Cost:	42,806,515.48 RM
Cost per Unit	15.18 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	177
Hydro	214
Syncon	1,178
Thermal	769
<b>Total</b>	<b>2,338</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
TJGS	205
<b>Total TNB</b>	<b>233</b>
CBPS	56
NPRI	150
PLPS	35
<b>Total IPP</b>	<b>241</b>
<b>Total Gas</b>	<b>474</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>474</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	13152	12624	12105	11655	11215	10906	10707	10349	9772	10084	10366	10675	10971	11290	11694	11971	12104	11976	11640	11925	13488	13520	13485	13442

### Daily MW Generation on Sunday

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	693	695	694	697	696	541	399	303	304	303	302	305	301	302	303	299	302	303	302	303	305	474	611	600	603	604	604	601	604																					
JMHE	U001	869	869	800	782	781	780	780	780	779	780	781	780	781	780	778	781	778	781	778	781	778	860	859	860	859	861	861	864	865																					
JMHE	U002	870	872	800	768	779	779	780	781	779	780	780	778	780	778	781	781	781	779	778	779	779	859	860	861	862	861	860	862	863																					
JMJG	U001	669	671	669	674	669	669	673	673	669	671	671	672	642	643	587	512	450	458	497	495	535	594	596	667	677	677	679	679	678	678	675	675	674	676	677	673	674	662	663	677	677	671	671	678	670	672	667	673		
JMJG	U002	672	672	672	672	673	670	672	677	672	673	672	673	649	647	586	506	455	449	493	499	510	596	592	668	677	676	679	677	674	678	678	688	676	676	678	679	677	680	677	677	674	677	677	673	675	673	672	668		
JMJG	U003	671	674	666	670	667	667	667	668	668	668	668	640	648	576	503	465	466	494	490	497	536	592	595	591	666	668	666	666	666	669	665	668	668	668	666	667	660	662	668	666	662	671	665	666	667	666	666			
JMJG	U004	874	877	824	788	789	788	788	786	789	789	791	789	789	790	789	783	785	785	782	785	785	782	783	783	782	783	783	783	783	782	785	806	867	864	866	867	869	868	866	867	869	868	866	867	866	867				
PKLG	U003	283	271	209	206	186	150	145	144	145	146	146	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	147	143	145	146	145	145	144	144	144	144	144	144	144	145	145	250	282	284	283	283	279	285	283	281			
PKLG	U004	275	267	207	203	185	151	144	142	144	148	146	149	148	149	148	150	150	145	149	150	149	149	148	149	152	148	149	151	149	150	150	150	149	150	149	211	277	280	277	278	279	280	273	281						
PKLG	U006	447	449	454	451	451	450	449	448	447	423	349	313	290	268	268	272	269	267	271	270	266	270	268	267	272	333	429	448	449	445	354	391	433	445	447	446	450	445	447	449	449	449	449	447	449	446	451	449	448	
TBIN	U001	579	579	550	548	549	549	549	446	398	347	307	301	301	301	302	303	299	305	302	299	303	302	302	301	301	332	401	399	402	500	499	533	550	550	552	522	519	521	521	599	599	630	629	630	629	628	626	615		
TBIN	U002	583	581	557	553	553	553	551	458	404	349	315	308	299	304	304	300	303	304	307	303	305	300	304	302	306	323	409	403	403	505	503	512	557	551	554	524	522	523	520	593	602	635	635	633	632	633	633	633		
TBIN	U003	581	582	557	554	552	555	554	454	403	354	318	299	302	305	303	303	303	302	304	304	303	303	303	304	302	303	363	406	402	503	541	554	551	550	527	521	522	522	599	602	635	632	634	634	634	632	615			
TBIN	U004	872	872	817	782	784	783	780	781	783	782	782	782	782	783	782	782	783	782	783	784	783	782	782	783	782	783	782	783	783	782	783	782	783	782	783	782	783	808	861	864	862	865	863	863	863	864	862	863		
Total ST-Coal		8938	8931	8476	8348	8314	8085	7931	7541	7384	7213	7027	6964	6854	6842	6653	6419	6267	6276	6381	6387	6444	6622	6675	6820	6849	7030	7284	7357	7404	7595	7605	7727	7831	7834	7835	7763	7757	7787	8081	8474	8749	8985	8975	8978	8965	8979	8956	8942		
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	374	374	375	375	377	377	377	377	375	375	377	377	376	376	377	367	374	374	375	375	373	373	371	367	366	366	364	364	364	360	359	359	363	363	362	367	367	367	370	374	371	371	372	367	371	371	374	374		
GLGR	GT02	95	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	107	107	107	106	107	106	106	106	96	95	106	106	106	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	108	108	109	108		
GLGR	ST1C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	46	46	46	46	46	46	46	40	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
NPRI	BLK1	520	520	520	519	520	520	520	520	520	520	520	518	509	519	520	515	516	520	515	516	520	514	518	515	515	514	516	516	511	517	518	520	516	516	518	520	519	518	518	521	523	523	522	525	524	527	528			
NPRI	BLK2	523	523	521	522	521	522	522	522	525	522	521	523	521	521	516	511	521	522	519	497	517	487	517	500	516	515	487	497	514	495	494	515	516	516	515	507	516	518	518	518	519	520	520	520	522	523	523	529	530	
PCGP	PGRG	601	603	602	603	604	601	603	606	604	602	603	603	604	601	596	586	601	602	599	599	603	596	600	597	601	602	596	594	602	592	590	602	599	596	597	602	602	602	605	618	604	603	603	603	604	608	607			
PLPS	GT11	143	143	143	143	144	144	144	129	128	128	129	129	129	129	129	129	129	128	129	141	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	141	142	141	142	142	142	142	143	143	
PLPS	ST18	59	59	59	59	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
TJGS	GT1A	193	148	229	191	166	189	167	224	221	229	232	202	228	185	153	120	137	167	165	217	223	215	223	223	225	223	221	216	229	222	224	224	226	227	199	192	175	146	134	227	204	228	223	217	184	185	220	196		
TJGS	GT1B	190	143	222	187	161	187	159	221	210	219	216	197	217	177	146	117	130	160	168	214	217	210	222	214	217	217	209	210	223	216	223	223	218	195	184	171	141	131	216	198	216	217	212	181	179	214	184			
TJGS	ST1C	220	192	242	232	203	216	202	232	209	233	228	243	224	206	163	167	200	196	237	247	236	242	245	248	252	234	241	248	245	246	252	232	244	238	234	204	193	176	236	250	220	245	233	216	211	220	212			
TJGS	GT2A	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
TJGS	GT2B	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	144	144	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	215	220	218	218	220	218	218	220	218	218	220	218	218	218	218	219	219	219	219	219		
TJGS	ST2C	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260		
Total CCGT-Gas		3651	3533	3741	3658	3582	3643	3581	3740	3692	3714																																								

