

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,521 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,521 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,425 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>21,777 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	36,577	10.68 %
Gas	33,976	9.92 %
<b>Total TNB</b>	<b>70,553</b>	<b>20.60 %</b>
ST-Coal	202,829	59.23 %
LSS	2,659	0.78 %
Gas	64,200	18.75 %
<b>Total IPP</b>	<b>269,688</b>	<b>78.76 %</b>
Co-Gen	161	0.05 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>161</b>	<b>0.05 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>340,402</b>	<b>99.41 %</b>
PLTG	-1,002	-0.29 %
HVDC	-1,028	-0.30 %
<b>Interconnection</b>	<b>-2,030</b>	<b>-0.59 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>342,432</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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,635 MW
TNB Generation	3,838 MW
IPP Generation	11,936 MW
Spinning Reserve	854 MW
Maximum Demand	16,059 MW
Net Energy	342,432 MWH
Load Factor	88.85 %

### Fuel Cost

Total Cost:	52,202,884.65 RM
Cost per Unit	15.32 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	488
Hydro	546
Syncon	188
Thermal	167
<b>Total</b>	<b>1,389</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
SRDG	14
TJGS	188
<b>Total TNB</b>	<b>250</b>
CBPS	49
NPRI	156
PGLA	102
PLPS	3
SKSP	10
YPKA	13
<b>Total IPP</b>	<b>333</b>
<b>Total Gas</b>	<b>584</b>

**Total Gas Required 584**

### 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	13578	13105	12620	12308	12154	11960	12031	12322	12799	14309	15037	15466	15561	15245	15565	15957	15995	15792	14932	14910	15791	15438	14848	14456

### Daily MW Generation on Friday

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	499	503	453	451	451	451	452	451	451	452	450	453	452	453	451	664	692	692	689	692	692	692	692	692	693	693	694	694	702	702	703	703	702	705	703	700	693	693	692	695	689	692	693	691	693	692	599			
JMHE	U001	893	896	902	893	801	800	804	800	751	750	750	749	745	754	746	751	749	752	905	975	978	977	979	981	981	979	978	981	978	977	979	980	980	980	981	978	978	980	980	980	983	980	980	973	977	981	981	985		
JMJG	U001	592	545	516	497	498	497	497	497	501	497	497	500	497	497	500	494	546	622	675	676	669	673	675	672	668	666	673	669	670	680	685	671	682	682	683	682	685	663	670	668	672	669	671	671	672	672	667	607		
JMJG	U002	596	545	497	499	497	498	500	497	501	499	499	502	497	500	500	497	551	620	670	677	668	674	675	678	672	673	676	669	668	683	689	685	694	686	681	690	682	666	671	672	672	670	671	673	670	668	671	671		
JMJG	U003	593	541	499	507	507	504	504	504	503	505	506	508	506	507	510	506	546	618	667	667	672	667	661	672	660	676	666	671	663	675	679	678	684	675	679	678	689	665	671	670	668	671	667	670	666	672	669	609		
JMJG	U004	966	906	906	906	848	804	803	804	772	755	756	755	756	757	757	758	756	765	853	930	958	968	970	949	951	949	948	966	976	976	976	977	976	977	972	976	972	972	974	977	972	975	976	974	978	978	977	976		
JMJG	U005	796	800	801	798	798	798	798	801	798	801	801	803	799	798	799	801	800	800	803	803	798	800	798	801	801	801	800	803	799	796	801	799	801	799	804	797	789	793	801	801	799	800	803	803	796	800	801	713		
PKLG	U003	148	148	148	148	149	150	148	148	147	148	148	148	147	147	148	147	213	257	279	282	282	282	275	281	279	278	279	281	281	281	279	283	281	282	280	281	279	284	279	280	279	281	280	280	280	280	220			
PKLG	U004	156	155	155	156	154	152	154	157	157	158	159	158	158	157	158	158	231	271	283	280	279	276	272	273	276	277	278	278	274	277	277	274	275	275	276	277	277	277	278	280	279	279	276	280	278	237				
PKLG	U005	268	269	269	268	269	267	268	270	269	270	269	268	269	269	269	269	328	424	461	462	464	469	469	468	467	466	466	465	466	465	467	468	469	467	467	468	467	464	465	472	469	469	469	468	468	468	405			
PKLG	U006	445	449	449	460	451	449	446	446	446	450	448	448	446	450	449	445	445	449	448	446	445	446	449	449	450	451	446	448	448	449	451	449	446	449	450	449	449	445	446	448	449	446	445	446	449	447	446			
TBIN	U002	693	693	645	604	605	605	589	506	505	504	503	503	523	601	699	691	696	689	695	692	695	693	695	692	693	693	696	694	693	693	693	695	693	335	219	234	226	232	228	224	221	228	225	224	225	222	225	220		
TBIN	U003	691	692	662	615	603	606	590	508	505	505	504	514	603	700	693	693	692	691	689	691	691	689	690	693	690	694	691	691	698	699	701	705	701	701	702	699	688	692	692	690	689	693	689	693	692	687	690			
TBIN	U004	961	903	902	903	815	804	802	803	754	752	753	752	751	751	752	753	751	763	854	941	981	982	984	982	984	982	982	983	980	984	984	981	983	983	983	982	982	981	983	983	983	983	982	983	982	983	982			
Total ST-Coal		8297	8045	7804	7705	7446	7385	7355	7192	7061	7045	7045	7050	7058	7244	7438	7417	7556	8206	8905	9211	9268	9288	9294	9274	9267	9275	9273	9290	9284	9333	9359	9346	9374	8992	8880	8896	8875	8807	8828	8831	8832	8832	8833	8827	8820	8838	8825	8361		
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	292	302	221	213	223	218	218	214	223	217	215	223	217	226	216	261	304	361	352	360	357	360	363	362	355	353	349	355	358	358	365	362	362	368	368	371	362	350	353	361	371	358	361	356	363	363	363	360		
EMPP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	25	45	74	91	91	91	90	89	90	90	92	
GLGR	GT01	67	67	67	68	68	68	68	67	68	67	67	67	68	68	67	68	67	67	68	68	67	67	67	67	67	66	68	91	101	100	98	101	100	106	106	107	99	68	84	100	101	85	67	66	68	67	67	68		
GLGR	GT02	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	68	93	100	100	101	101	101	106	106	107	100	67	83	100	100	85	67	67	67	67	67			
GLGR	ST1C	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	79	72	72	72	83	91	91	91	91	91	97	97	97	97	91	74	77	91	91	86	72	72	72	72				
NPRI	BLK1	497	511	513	499	515	514	505	504	514	509	503	511	504	525	476	523	515	514	503	514	500	511	514	512	509	500	501	505	509	512	515	515	513	520	475	489	480	523	515	523	515	509	515	502	514	514	513	520		
NPRI	BLK2	502	511	517	502	517	517	511	506	518	509	507	514	506	516	504	518	515	517	506	515	503	513	516	514	514	503	505	506	511	515	517	518	514	517	511	508	517	518	517	526	518	511	517	506	515	514	515	524		
PCGP	PGRG	585	598	601	583	605	602	592	587	602	594	589	600	590	603	591	603	605	601	589	600	588	598	602	603	599	585	586	590	595	601	603	601	601	602	592	591	602	604	604	616	602	591	603	590	601	599	599	608		
PGLA	GT11	163	167	169	162	169	169	165	164	168	165	166	168	164	168	165	168	168	174	168	173	164	183	181	190	166	162	163	160	166	193	215	207	195	225	225	226	228	212	194	218	232	192	187	164	179	181	167	169		
PGLA	GT12	166	170	173	166	173	172	169	169	172	170	168	171	169	172	169	171	172	178	171	175	166	188	185	192	171	166	168	164	169	195	218	212	201	228	229	229	231	216	199	222	233	196	191	167	183	185	171	173		
PGLA	ST10	201	206	203	203	205	206	203	205	205	203	205	205	206	206	206	206	206	205	202	207	215	213	206	229	206	203	203	213	205	227	242	221	228	252	253	253	237	225	242	253	233	207	204	210	213	206	206			
PLPS	GT11	129	129	128	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST18	56	57	58	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TJGS	GT1A	168	142	16																																															



