

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,262 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,262 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>18,964 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>24,934 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,103	3.04 %
Gas	44,343	11.12 %
<b>Total TNB</b>	<b>56,446</b>	<b>14.16 %</b>
ST-Coal	254,008	63.71 %
LSS	7,085	1.78 %
Gas	79,900	20.04 %
<b>Total IPP</b>	<b>340,993</b>	<b>85.52 %</b>
Co-Gen	575	0.14 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>575</b>	<b>0.14 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>398,014</b>	<b>99.82 %</b>
PLTG	-8	0.00 %
HVDC	-703	-0.18 %
<b>Interconnection</b>	<b>-711</b>	<b>-0.18 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>398,725</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 4/13/2023	407,278 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,104 MW
TNB Generation	3,456 MW
IPP Generation	15,225 MW
Spinning Reserve	1,396 MW
Maximum Demand	18,698 MW
Net Energy	398,725 MWH
Load Factor	88.85 %

### Fuel Cost

Total Cost:	100,691,279.38 RM
Cost per Unit	25.30 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	403
Hydro	392
Syncon	619
Thermal	263
<b>Total</b>	<b>1,677</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	37
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	38
TJGS	42
<b>Total TNB</b>	<b>80</b>
CBPS	48
EMPP	185
NPRI	149
PCGP	88
SKSP	49
SPGP	208
<b>Total IPP</b>	<b>727</b>
<b>Total Gas</b>	<b>807</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>807</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	16936	16051	15416	14902	14611	14511	14520	14271	14482	15891	16685	17282	17260	17172	17664	18582	18664	18230	17313	17029	17758	17957	17652	17470

### 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	706	701	656	605	482	348	226	214	216	213	214	215	215	213	214	215	213	214	287	551	673	706	702	702	706	705	705	704	708	709	705	705	704	708	705	704	704	705	703	705	706	705	706	705	706	704	706	705		
JMAH	U002	708	709	604	606	473	404	208	214	213	214	213	212	214	214	214	213	213	213	236	348	555	698	710	696	697	705	704	707	706	700	707	705	708	703	707	704	704	704	707	705	705	708	705	703	708	705	703	708	704	704
JMHE	U001	976	977	981	978	979	976	976	932	930	933	930	929	930	929	933	932	931	944	975	977	978	979	977	977	978	979	977	980	977	976	978	975	979	976	976	977	976	977	978	978	976	977	976	977	976	980	978	978		
JMHE	U002	976	977	980	978	978	974	978	928	930	931	929	928	932	928	931	930	931	941	973	976	974	974	977	973	975	973	977	974	974	977	976	978	974	972	978	975	974	973	975	974	977	975	975	975	975	971	973	977	971	
JMJG	U001	678	677	679	679	678	677	679	677	679	675	677	679	684	672	679	679	680	678	682	675	676	673	682	677	676	682	678	677	679	680	640	649	671	681	678	683	678	672	677	679	667	671	671	671	683	677	679			
JMJG	U002	679	688	672	692	671	688	674	673	683	670	691	671	671	694	666	682	689	671	679	679	685	670	675	678	677	680	677	677	683	680	680	687	672	679	679	680	680	673	686	681	678	688	673	605	550	634	668	669		
JMJG	U003	674	682	672	678	677	679	673	679	678	684	673	673	677	680	679	670	682	675	671	676	678	653	671	660	667	666	639	623	671	670	660	670	656	675	653	666	497	544	598	640	658	683	666	667	672	685	679	670		
JMJG	U004	977	977	977	979	978	978	981	955	930	931	928	930	929	933	928	932	934	972	975	975	971	972	972	973	969	971	974	972	977	972	969	971	972	969	972	971	972	973	974	974	973	974	976	973	975	972	974	670		
JMJG	U005	976	973	979	979	977	978	981	932	932	931	930	928	931	932	932	938	949	977	978	977	980	977	972	976	974	977	976	977	976	977	975	975	975	975	975	976	974	977	978	976	973	975	975	977	976	976	976			
PKLG	U003	280	278	223	159	152	152	154	153	154	153	156	154	155	154	154	153	153	153	153	218	278	279	275	274	283	275	278	277	277	277	277	277	277	277	277	276	277	276	277	274	273	273	272	271	273	273	275	278		
PKLG	U005	470	470	384	298	268	269	269	269	269	271	269	268	269	267	269	269	268	271	269	268	269	268	269	267	269	268	269	295	390	464	468	469	470	467	471	470	468	471	468	469	470	467	469	466	469	470	469			
PKLG	U006	449	447	449	449	446	449	379	303	267	269	269	269	269	269	269	269	269	269	288	374	440	442	445	446	442	443	444	443	445	443	451	447	447	449	450	447	449	447	447	451	449	449	447	447	449	447				
TBIN	U001	698	696	696	695	700	696	695	697	696	698	699	698	694	702	701	697	693	694	698	361	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBIN	U002	695	697	699	695	704	697	699	699	696	698	698	697	703	697	698	699	699	701	694	699	698	699	697	695	694	696	698	698	701	695	699	699	698	697	698	697	697	700	697	699	696	697	696	697	702	698	701	697	700	
TBIN	U003	692	694	691	693	696	698	696	698	694	695	694	695	697	694	695	696	694	692	694	694	695	692	698	693	700	696	697	691	695	695	698	695	702	693	695	694	692	693	696	695	692	700	695	694	697	693				
TBIN	U004	983	981	984	982	983	985	984	946	933	932	935	932	932	934	932	933	932	940	984	983	982	985	981	983	981	982	980	977	982	986	981	983	984	981	982	982	982	982	983	983	980	981	983	983	983	985	984	982		
Total ST-Coal		11617	11624	11326	11145	10842	10648	10252	9969	9900	9898	9904	9877	9902	9914	9890	9901	9912	9929	10082	9902	10092	10361	10691	10687	10678	10680	10677	10649	10738	10836	10891	10874	10857	10897	10897	10903	10735	10765	10835	10872	10896	10917	10881	10831	10760	10885	10911	10893		
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	220	221	221	221	220	221	222	222	221	221	221	222	222	220	222	221	221	221	221	360	359	360	359	359	359	360	354	352	356	356	357	357	356	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	359	361	360	360	
EMPP	BLK1	444	409	422	414	411	405	416	434	427	414	413	417	411	410	411	708	711	711	720	710	705	699	701	709	672	710	713	723	712	709	709	708	683	710	709	683	709	683	710	711	709	715	706	710	710	710				
EMPP	BLK2	442	373	227	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPP	BLK3	445	408	427	416	421	414	420	422	419	421	421	421	421	422	419	410	413	709	711	712	720	707	706	699	705	710	671	710	712	723	712	709	709	708	683	709	709	684	709	682	710	711	709	714	708	710	711	711		
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	41	73	92	100	66	65	66	65	84	75	76	74	70	65	65	66	64	64	65	64	67	37	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT02	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	100	100	100	100	101	65	66	66	66	85	76	76	76	70	66	65	65	66	65	66	65	66	65	66	105	108	107	108	108	108	
GLGR	ST1C	40	41	41	41	40	41	40	41	40	41	40	41	42	42	42	42	42	41	41	42	42	43	84	89	76	71	71	71	78	79	79	79	78	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	46	48	47	47	47		
NPRI	BLK1	509	329	332	396	361	333	396	409	405	389	395	406	400	397	326	320	338	511	521	524	521	488	482	477	448	459	489	510	509	510	510	509	510	511	511	500	509	502	512	511	511	516	507	511	511	509	509			
NPRI	BLK2	503	338	343	403	400	335	404	421	413	406	403	442	458	477	330	325	455	440	533	533	536	529	517	521	521	523	489	515	521	523	523	522	524	512	527	526	511	528	513	532	531	532	532	526	531	530	529			
PCGP	PGRG	596	600	601	600	601	589	604	607	602	604	602	597	603	597	602	444	603	603	609	613	623	599	597	595	601	603	559	601	611	620	609	602	602	600	580	599	601	581	598	584	602	603	602	613	597	602	605	603		
SKSP	BLK1	223	223	222	218	221	223	223	222	224	222	222	223	222	223	222	222	224	224	222	332	334	329	324	327	222	234	222	243	277	333	332	296	332	323	330	331	224	222	223	223	223	295	262	335	252	224	275	222		
SPGP	BLK1	715	715	722	719	717	707	720	718	718	717	719	716	720	713	715	709	717	719	721	718	722	716	709	710	712	712	681	705	718																					



