

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,297 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,297 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>17,393 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>23,103 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,600	5.16 %
Gas	62,318	16.42 %
<b>Total TNB</b>	<b>81,918</b>	<b>21.58 %</b>
ST-Coal	191,686	50.49 %
ST-Gas	3,852	1.01 %
LSS	7,115	1.87 %
Gas	96,334	25.38 %
<b>Total IPP</b>	<b>298,987</b>	<b>78.76 %</b>
Co-Gen	-1,599	-0.42 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>-1,599</b>	<b>-0.42 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>379,306</b>	<b>99.91 %</b>
PLTG	-45	-0.01 %
HVDC	-278	-0.07 %
<b>Interconnection</b>	<b>-323</b>	<b>-0.09 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>379,629</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,537 MW
TNB Generation	4,399 MW
IPP Generation	14,149 MW
Spinning Reserve	1,079 MW
Maximum Demand	18,488 MW
Net Energy	379,629 MWH
Load Factor	85.56 %

### Fuel Cost

Total Cost:	89,661,457.42 RM
Cost per Unit	23.47 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	448
Hydro	481
Syncon	477
Thermal	148
<b>Total</b>	<b>1,554</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	172
<b>Total TNB</b>	<b>202</b>
CBPS	52
EMPP	280
NPRI	155
PCGP	87
PLPS	41
SPGP	207
PKLG	38
<b>Total IPP</b>	<b>861</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,062</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,062</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	14792	14083	13539	13144	12657	12668	13108	13118	13555	15605	16487	17051	17104	17096	17752	18260	18488	17978	16822	17201	17644	17366	16809	16463

## Daily MW Generation on Monday

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	696	695	694	698	655	654	570	479	350	354	354	475	692	696	696	694	695	694	699	693	697	696	697	695	694	696	695	697	696	694	696	696	694	695	695	697	693	698	694	701	694	695	696	694	692				
JMAH	U002	697	696	694	696	656	654	555	469	348	354	356	514	680	697	696	698	696	693	695	693	696	695	696	695	693	696	695	696	695	696	694	696	696	694	695	693	695	695	695	692	695	696	696	696	695	696	693		
JMHE	U002	974	922	902	900	900	895	850	849	849	848	850	849	850	852	849	851	853	933	980	978	978	980	981	980	980	978	981	977	977	975	982	976	980	979	980	977	978	977	981	981	978	978	977	978	980	980	980	979	
JMJG	U001	669	663	668	667	667	667	668	666	667	667	669	662	670	667	671	667	668	668	668	668	668	670	667	673	639	624	626	623	629	642	676	671	668	672	664	623	618	626	626	626	619	636	664	651	640	643	653	651	645
JMJG	U002	643	638	640	639	640	640	640	635	639	640	648	637	640	637	640	640	641	640	638	642	637	637	647	644	637	592	597	629	639	634	637	640	640	640	640	640	637	645	637	636	645	638	630	642	644	634	643	640	631
JMJG	U003	666	669	666	671	667	581	662	672	668	673	676	673	670	672	664	665	673	673	671	668	676	667	677	615	609	618	610	618	624	616	618	621	621	609	630	624	626	628	632	626	631	656	654	643	649	654	647	646	
JMJG	U004	817	822	820	818	819	819	821	820	818	820	821	818	817	816	817	821	819	818	816	817	820	817	822	818	821	819	823	822	820	820	820	822	821	820	818	820	820	817	818	818	818	820	815	818	818	819	821	820	
JMJG	U005	981	962	900	901	905	900	851	850	854	852	853	852	850	852	854	851	851	920	977	991	985	983	979	982	979	977	991	980	981	983	980	979	983	979	983	979	985	981	985	983	979	981	985	985	979	978	985	979	
PKLG	U003	163	152	150	149	150	151	151	151	151	149	151	150	151	185	256	281	285	278	273	284	278	279	276	278	276	278	276	275	278	278	278	279	280	278	281	277	278	280	276	277	277	276	276	276	276	279			
PKLG	U004	177	154	151	148	148	150	154	147	150	149	151	153	147	177	258	276	277	278	277	275	276	277	276	271	273	270	276	274	276	276	275	275	275	275	274	271	272	272	271	273	276	271	276	274	275	277	274	275	
PKLG	U005	370	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	330	380	380	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470		
TBIN	U002	650	592	515	355	239	210	212	211	209	213	209	210	213	271	394	619	683	689	690	689	690	685	689	690	690	688	688	689	689	689	689	689	688	691	688	690	687	688	690	690	688	690	690	690	691	689	690	691	
TBIN	U003	646	576	539	317	207	213	208	210	210	211	210	211	210	286	426	625	702	693	686	682	687	685	686	685	686	681	685	686	683	681	687	683	685	684	683	685	686	683	684	686	685	686	685	687	685	688	686		
Total ST-Coal		8149	7801	7599	7219	6913	6794	6602	6419	6173	6190	6209	6463	6851	7068	7551	8068	8223	8447	8540	8550	8560	8538	8569	8462	8431	8394	8394	8441	8468	8489	8495	8500	8498	8483	8460	8436	8463	8449	8462	8455	8470	8510	8520	8494	8493	8515	8512	8486	
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	0	0	19	25	47	69	95	117	123	145	190	218	254	199	152	232	246	262	277	281	281	287	286	289	288	288	288	289	290	287	287	288	287	278	254	217	177	145	122	114
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	25	47	69	95	117	123	145	190	218	254	199	152	232	246	262	277	281	281	287	286	289	288	288	289	290	287	287	288	287	278	254	217	177	145	122	114		
CBPS	BLK2	358	358	359	359	363	361	361	361	363	362	284	273	232	206	198	212	216	216	234	366	365	370	365	359	363	365	366	366	366	366	361	360	367	358	352	357	355	362	365	365	360	361	357	362	356	362	359	361	
EMPP	BLK1	686	691	695	698	710	700	709	681	686	710	706	693	705	696	409	396	411	546	697	713	711	709	716	710	686	711	710	710	709	709	709	710	720	710	701	705	700	710	713	713	711	705	691	709	686	711	705	712	
EMPP	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	69	190	191	374	190	375	728	731	740	741	739	714	710	709	716	710	704	707	710	710	709	710	709	710	720	704	701	705	700	710	712	713	712	709	692	709	688	710	703	703		
EMPP	BLK3	686	691	695	700	710	704	709	682	684	710	707	693	710	696	410	396	410	552	702	713	711	710	715	709	687	701	700	710	709	710	710	720	705	701	705	700	709	713	713	712	708	691	709	687	711	703	710		
GLGR	GT02	95	95	95	94	95	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	94	95	94	95	95	95	95	95	95	107	108	107	108	107	107	94	95	95		
GLGR	ST1C	41	41	41	41	41	42	41	42	41	41	41	42	41	41	41	42	41	41	42	41	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	41	46	47	47	46	46	46	41	41	41		
NPRI	BLK1	505	508	510	509	513	510	513	512	513	514	514	506	514	466	301	292	308	309	309	517	514	512	518	513	504	509	514	511	512	513	512	515	509	501	507	502	513	515	518	511	512	506	514	505	514	510	512		
NPRI	BLK2	509	513	509	517	529	518	526	527	529	532	528	502	520	426	325	313	331	329	329	529	380	529	530	519	499	517	511	520	526	524	518	518	525	495	482	499	494	519	521	534	517	518	505	520	503	520	511	511	
PCCP	PGRG	588	591	598	594	603	598	603	603	602	605	605	591	602	596	492	372	402	599	600	611	602	602	614	603	585	591	603	605	602	604	603	600	620	592	578	590	582	599	611	609	598	600	591	603	588	602	599	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	
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	
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	44	43	44	44	43	53	110	111	135	136	137	136	137	136	136	140	140	141	139	139	135	131	115	109	141	141	140	140	137	108	123	123	125	124	
PLPS	ST18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	27	54	57	52	57	57	56	142	143	142	143	190	210	209	203	140	135	132	145	144	143	143	130	76	59	60	58		
SPGP	BLK1	710	713	716	715	719	717	722	720	719	721	721	721	721	721	721	721	600	500	720	720	720	714	715	715	708	700	711	706	707	717	717	719	719																



