

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	10,322 MW
ST-Gas	296 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,400 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	7,862 MW
Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>22,470 MW</b>
<b>Total System w/o solar</b>	<b>20,880 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 7/25/2024	20,066 MW
Date: 7/25/2024	428,610 MWH

### Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,008 MW
Spinning Reserve	1,589 MW
Maximum Demand	18,414 MW
Net Energy	396,082 MWH
Load Factor	90 %
Operating Reserve	3,401 MW

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
SRDG	3
TJGS	185
EMPP	284
KLPP	53
NPRI	118
PCGP	87
SGRI	70
PKLG	5
<b>Total Gas</b>	<b>835</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	247,234	62.42 %
ST-Gas	524	0.13 %
LSS	10,887	2.75 %
Hydro	15,591	3.94 %
Gas	122,916	31.03 %
Co-Gen	-1,409	-0.36 %
<b>Total Generation</b>	<b>395,743</b>	<b>99.91 %</b>

### Fuel Cost

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	700
Hydro	292
Syncon	842
Thermal	347
<b>Total</b>	<b>2,181</b>

**Total Gas Required 835**

PLTG	348	0.09 %
HVDC	-687	-0.17 %
<b>Interconnection</b>	<b>-339</b>	<b>-0.09 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>396,082</b>	<b>100.00 %</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	25

### 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	17016	16139	15498	14892	14510	14291	14498	14566	14580	15912	16451	17009	16927	16717	17151	17911	18221	17908	17060	17057	18380	18068	17546	17260

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024  
9:03:20 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Head  
Grid System Operator

### 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	696	694	701	696	694	699	695	696	697	694	700	695	697	695	696	695	697	695	696	696	697	700	695	696	695	696	697	695	696	696	699	697	696	698	696	692	693												
JMAH	U002	695	694	695	695	695	698	696	696	698	695	697	696	695	699	695	694	697	692	695	696	696	697	695	696	694	696	694	696	692	698	695	694	697	697	696	695	698	693											
JMHE	U001	934	931	934	934	934	936	932	934	933	900	902	898	901	909	939	941	938	939	942	941	940	941	939	939	938	940	940	938	942	941	942	933	933	933	933	932	928	937	932	931	933	930	932	930	932	932	932		
JMHE	U002	976	970	976	974	973	973	951	950	949	900	901	903	901	912	939	942	939	975	977	973	977	975	976	974	972	975	971	975	973	973	974	973	973	971	974	973	974	973	972	975	974	970	972	970	968	967	970	969	
JMJG	U001	668	666	667	668	668	673	667	667	670	668	671	662	668	668	668	699	658	660	672	666	668	672	670	672	662	668	662	667	666	672	671	662	666	671	676	674	671	667	665	666	671	668	668	668	668	665	671	660	
JMJG	U002	669	677	673	667	662	673	669	673	661	678	673	672	670	666	668	668	671	674	671	665	673	673	673	664	668	676	678	667	675	674	669	671	662	668	672	671	663	668	674	670	673	662	671	671	670	668	677	667	
JMJG	U003	672	672	674	672	666	678	671	671	677	666	673	673	671	683	671	682	668	673	668	673	675	670	677	668	673	670	674	671	673	668	679	666	679	667	673	674	671	676	670	672	678	666	680	672	674	673	674	667	
JMJG	U005	980	977	982	978	980	980	946	949	947	896	896	900	900	911	941	942	939	978	975	980	983	979	978	979	978	979	982	978	979	980	977	977	982	979	983	979	977	979	977	979	974	977	975	977	976	975	974	972	
PKLG	U003	275	275	276	274	274	274	274	275	275	273	275	277	276	275	276	274	274	275	274	274	274	275	275	274	275	274	274	274	274	275	273	274	274	275	275	276	275	275	275	274	275	274	273	274	274	275	274		
PKLG	U004	275	276	275	275	274	278	271	275	279	275	276	276	275	273	272	274	274	273	272	273	270	274	275	274	275	274	275	275	275	276	275	273	275	276	276	275	275	269	275	269	275	277	278	274	276	275	278		
PKLG	U005	468	463	417	465	471	469	464	466	470	470	468	466	470	470	471	470	472	472	470	467	470	469	465	466	466	468	466	467	471	468	466	468	472	473	471	471	470	468	470	463	468	470	472	470	468	468	467		
PKLG	U006	469	465	465	469	469	465	461	465	468	467	465	465	466	467	467	467	466	465	465	433	442	463	471	461	465	467	469	468	467	466	462	468	466	465	469	469	465	463	463	463	464	465	467	466	467	469	465		
TBIN	U001	691	688	690	692	687	690	690	689	690	693	691	691	690	690	689	691	690	688	690	688	689	690	689	689	689	691	689	688	689	690	689	688	690	689	690	687	691	690	689	689	691	689	689	691	689	689	691	689	
TBIN	U002	689	687	688	688	686	689	690	691	687	684	688	690	692	683	685	688	683	688	688	688	687	688	686	687	688	687	688	687	688	687	688	688	690	686	689	684	691	683	687	684	688	685	687	691	688	688	695		
TBIN	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U004	985	981	983	983	983	982	950	953	953	903	903	904	911	945	944	944	986	984	983	983	982	983	984	984	983	981	981	982	983	981	982	983	982	983	983	982	983	984	984	982	983	984	984	984	984	984	983	984	
Total ST-Coal		10142	10116	10096	10130	10116	10157	10027	10051	10053	9859	9881	9867	9877	9912	10024	10073	10011	10138	10141	10131	10118	10114	10143	10134	10113	10134	10135	10159	10310	10359	10360	10361	10468	10506	10495	10669	10698	10740	10755	10763	10749	10726	10757	10756	10751	10775	10836	10793	
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	172	142	142	142	142	142	104	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		172	142	142	142	142	104	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK1	711	729	730	725	713	611	559	455	410	454	410	412	428	471	447	409	471	650	731	611	730	728	720	729	702	685	665	728	730	725	724	729	700	712	702	692	730	737	735	733	730	728	706	714	698	704	705	728	
EMPP	BLK2	711	730	729	729	710	602	560	462	411	456	410	410	427	465	448	409	474	728	732	606	729	731	728	730	703	692	665	729	728	728	728	731	714	725	714	706	730	739	735	742	732	729	705	721	698	706	703	729	
EMPP	BLK3	498	499	500	500	500	501	500	501	499	500	499	500	499	500	501	500	187	186	564	600	590	734	737	734	733	701	701	700	698	700	699	700	699	700	699	700	699	699	700	699	699	700	699	700	701	699	700		
GLGR	BLK1	137	137	137	139	139	138	139	137	137	137	137	139	136	137	137	137	139	136	139	137	138	136	135	138	137	135	138	137	139	137	139	136	137	137	138	136	136	138	136	139	139	136	139	137	137	136	138		
KLPP	BLK1	635	548	387	225	195	194	196	194	194	194	194	197	196	194	195	194	198	199	199	195	193	194	193	194	193	194	194	200	199	223	223	223	224	260	375	389	370	368	441	444	445	443	445	444	447	441	366		
NPRI	BLK1	318	311	313	312	311	311	311	312	313	313	311	311	311	311	312	307	311	313	314	311	311	309	308	313	300	310	309	311	323	323	400	502	508	515	511	355	312	323	316	520	519	515	506	515	503	393	302	311	
NPRI	BLK2	311	304	304	304	304	307	308	308	307	309	307	308	307	306	308	302	308	310	310	307	307	304	304	307	296	305	302	307	320	317	317	493	505	509	509	353	307	318	313	520	517	514	505	515	500	389	301	307	
PCGP	BLK1	588	597	601	601	603	603	601	603	502	504	451	551	551	603	603	439	451	603	607	605	603	594	599	602	580	600	592	601	608	601	605	585	606	589	571	607	621	612	621	609	595	580	598	572	587	584	601		
PIPP	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	
SGRI	BLK1	164	163	168	163	164	165	163	171	162	164	165	161	166	164	164	166	166	168	169	165	169	164	164	166	159	164	165	165	171	167	199	200	200	202	200	206	163	171	180	200	209	200	202	202	202	166	157	169	
SGRI	BLK2	328	167	167	167	166	166	166	166	166	166	166	166	167	166	166	166	166	170	169	167	166	166	165	167	166	166	167	167	167	204	203	204	203	205	206	165	172	178	208	208	208	210	208	209	166	166	172		
TJGS	BLK1	690	6																																															

