

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,221 MW
ST-Gas	200 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,340 MW
Hydro	2,347 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	8,772 MW
Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>21,880 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/29/2024	20,028 MW
Date: 4/3/2024	423,300 MWH

### Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	21,182 MW
Spinning Reserve	1,471 MW
Maximum Demand	19,679 MW
Net Energy	419,001 MWH
Load Factor	89 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	194
CBPS	50
EMPP	304
KLPP	78
NPRI	75
PCGP	89
SGRI	144
SKSP	48
SPGP	103
PKLG	61
<b>Total Gas</b>	<b>1,197</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	218,995	52.27 %
ST-Gas	5,874	1.40 %
LSS	8,651	2.06 %
Hydro	19,189	4.58 %
Gas	167,927	40.08 %
Co-Gen	-612	-0.15 %
<b>Total Generation</b>	<b>420,024</b>	<b>100.24 %</b>
PLTG	302	0.07 %
HVDC	721	0.17 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,023</b>	<b>0.24 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>419,001</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	399
Hydro	510
Syncon	583
Thermal	229
<b>Total</b>	<b>1,721</b>

**Total Gas Required 1,197**

#### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	26

### 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	17644	16710	16162	15673	15122	14902	15061	14797	15176	16759	17651	18240	18074	17993	19015	19551	19679	19111	17987	17967	19125	19145	18610	18343

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, May 2, 2024 4:33:10 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Head  
Grid System Operator

### Daily MW Generation on Tuesday

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	695	696	697	695	695	694	695	699	696	691	695	695	698	695	695	697	695	692	695	694	697	696	696	695	694	695	696	696	696	695	697	697	697	697	693	695	694	696													
JMAH	U002	696	696	695	696	696	694	696	694	693	694	693	694	696	694	696	694	695	698	696	694	692	698	696	694	696	696	696	696	701	696	697	693	697	695	694	694	697	700	696	694	695	697	683								
JMHE	U002	970	971	969	969	970	968	970	970	972	970	969	970	968	970	968	972	971	971	971	971	971	968	969	971	967	968	969	972	971	969	966	967	951	951	946	951	944	951	966	976	970	975	974	972	973	972	970	969	975		
JMJG	U001	675	683	663	688	688	673	683	683	688	668	668	668	668	678	678	675	675	673	676	678	678	670	673	673	673	673	673	666	667	663	664	670	672	682	646	668	672	662	672	666	668	677	657	657	680	657	695				
JMJG	U002	677	675	676	672	669	669	673	673	672	676	676	676	676	670	673	675	675	671	673	671	674	675	674	673	676	673	673	671	672	677	676	672	672	673	679	671	677	676	674	671	678	672	673	672	668	674	682				
JMJG	U003	673	664	668	676	659	659	660	660	662	672	672	672	672	670	662	666	666	670	670	663	670	666	668	672	671	667	668	669	672	601	595	621	683	673	673	674	673	658	668	686	668	668	669	672	671	673	672				
JMJG	U005	976	793	796	805	800	797	798	798	801	800	800	800	800	801	935	965	965	977	977	973	980	975	972	977	974	977	972	978	977	977	977	977	974	976	975	980	977	970	974	974	977	975	973	977	977	981	975				
PKLG	U003	273	272	273	273	275	272	275	275	276	274	276	274	272	273	274	273	275	274	273	273	273	272	275	274	275	272	273	255	255	255	255	254	255	254	255	254	255	254	253	254	254	258	275	277	277	276	278	278			
PKLG	U004	276	275	275	272	273	273	271	272	273	276	273	273	275	275	274	276	274	275	276	275	276	281	270	277	280	275	275	250	252	250	252	250	252	254	251	252	252	255	249	259	279	274	276	275	273	275					
PKLG	U005	469	464	467	468	468	468	468	468	468	468	469	467	469	467	468	468	468	468	468	468	468	468	469	467	468	468	468	467	471	468	469	470	472	469	466	468	464	468	469	470	470	466	468	470	468	464	468				
PKLG	U006	467	470	469	466	467	465	469	466	467	467	467	467	465	465	465	466	466	466	466	466	466	467	465	465	467	467	467	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468		
TBIN	U001	689	689	689	690	689	688	687	690	689	691	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	688	687				
TBIN	U002	691	690	687	687	690	683	687	695	687	683	687	688	685	692	687	689	690	686	687	690	689	687	689	687	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	
TBIN	U004	980	983	984	983	983	982	982	980	983	984	982	983	983	981	982	982	983	983	982	983	983	982	983	981	983	982	982	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983
Total ST-Coal		9207	9021	9008	9040	9022	8985	9014	9023	9027	9014	9016	9019	9016	9023	9015	9153	9188	9179	9196	9198	9185	9199	9200	9189	9184	9198	9205	9192	9173	9166	9084	9055	9086	9149	9149	9117	9132	9157	9131	9154	9160	9171	9208	9187	9187	9204	9185	9226			
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	0	
PKLG	U001	145	145	145	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	154	193	201	176	145	145	145	159	199	201	201	201	201	201	201	201	159	144						
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	17	32	37	46	57	65	82	100	115	132	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	144	131	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	109	109	109	108	108	109				
Total ST-Gas		145	145	145	145	146	145	145	145	162	177	182	191	202	210	227	245	260	277	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289	276	258	267	306	314	289	258	258	258	272	312	314	310	310	310	310	309	267	253			
CBPS	BLK2	360	360	359	359	361	360	221	222	222	221	220	221	220	221	222	221	221	221	358	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	358	359	358	360	360	358	359	359	359	359	359	358	359	359	358	358	358			
EMPP	BLK1	703	729	731	727	731	723	728	714	614	539	533	523	569	583	422	412	486	731	732	729	733	730	730	718	730	731	703	730	732	726	723	733	732	725	720	707	729	731	732	730	731	730	729	730	694	730	723	727			
EMPP	BLK2	703	730	724	729	731	724	728	716	616	534	523	518	573	586	483	414	489	730	731	729	733	730	730	714	730	731	702	730	734	728	728	733	733	725	722	705	729	729	738	730	731	730	728	730	693	731	723	722			
EMPP	BLK3	703	729	730	729	730	725	728	716	618	533	534	521	573	586	493	414	490	730	732	729	733	730	730	714	730	726	702	730	733	727	728	732	732	725	720	706	730	729	736	730	730	730	728	729	694	730	723	721			
GLGR	BLK1	202	202	203	202	203	203	203	203	203	203	202	203	203	203	202	202	202	202	212	304	305	305	216	202	202	225	304	305	305	305	305	305	305	305	276	203	202	201	222	303	305	304	304	304	304	215	204				
KLPP	BLK1	618	372	348	166	166	164	166	165	165	167	165	161	161	161	161	161	161	161	165	173	229	400	421	422	362	362	386	432	642	636	645	644	643	647	646	648	537	537	546	653	653	659	654	658	649	653	653	650			
NPRI	BLK2	516	520	521	523	524	521	479	331	335	329	330	328	336	330	327	325	333	359	528	523	524	522	523	485	520	519	518	523	520	517	514	511	511	511	512	514	511	516	515	515	517	520	525	524	515	524	525	524			
PCGP	BLK1	583	600	601	600	604	596	606	603	606	601	598	601	600	601	599	547	604	606	610	602	602	592	602	598	574	601	615	600	596	595	609	599	603	587	600	601	614	601	601	602	596	603	565	602	590	602					
SGRI	BLK1	552	420	257	169	170	170	170	170	171	169	170	169	170	169	170	171	170	175	171	173	230	414	413	348	347	344	419	560	623	623	623	623	621	622	624	523	520	532	628	628	629	630	633	634	636	634	591				
SGRI	BLK2	437	230	164	164	164	164	163	164	164	163	164	163	164	163	164	163	168	165	175	163	163	164	162	231	374	379	382	417	487	624	624	626	629	509	520	517	533	633	632	633	634	635	636	638	638	443					
SKSP	BLK1	301	324	237	271	226	218	221	219	219	220	217	216	218	218	219	218	219	218	220	219	219	249	338	319	286	323	337	218	219	286	320	311	332	332	332	335	333	333	220	217	219	334	334	334	334	336	333	0	0	0	
SPGP	BLK1	691	707	707	708	705	706	704	7																																											

### Daily MW Generation on Tuesday

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
Total Distillate		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 Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	13	6	5	21	20	16	19	16	5	16	21	7	16	15	14	18	0	12	14	16	9	10	0	1
PCUF	CUFG	13	14	15	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15	14	15	16	14	13	12	13	11	11	13	13
PCUF	CUFK	28	29	31	31	29	28	30	7	3	6	2	2	1	6	2	4	5	5	3	4	3	2	3	2
Total NEDA Co-Gen		54	49	51	68	64	59	64	38	23	37	37	24	32	36	30	37	21	31	30	32	25	24	16	14
Total NEDA Solar		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 Generation		17748	17163	16783	16501	16224	15986	15759	15481	15206	14988	14974	14963	15130	15178	14878	14805	15243	16238	16798	17367	17715	18128	18327	18374
ESTL	ESTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHTC	BLK1	-54	-54	-54	-51	-47	-49	-48	-48	-46	-46	-45	-42	-45	-46	-45	-47	-48	-54	-58	-61	-60	-63	-65	-68
Total Franchise Area		-54	-54	-54	-51	-47	-49	-48	-48	-46	-46	-45	-42	-45	-46	-45	-47	-48	-54	-58	-61	-60	-63	-65	-68
Singapore		21	-4	-8	29	-11	47	12	20	9	18	-1	4	-4	-17	11	-3	-8	-20	-44	-7	-21	17	-3	-39
Thailand		31	29	29	30	29	29	29	30	32	31	31	29	32	31	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30
Interconnection		53	25	22	59	18	76	41	49	41	49	30	34	27	14	39	29	23	10	-15	22	8	47	26	-8
Total Demand		17644	17087	16710	16394	16162	15864	15673	15387	15122	14896	14902	14890	15061	15121	14797	14733	15176	16178	16759	17288	17651	18022	18240	18317
SRev ST-Coal		175	254	174	142	160	197	168	159	155	168	166	163	166	159	167	229	194	203	186	184	197	183	182	193
SRev CCGT-Gas		780	640	759	475	741	925	1211	1410	1696	1948	1981	2008	1847	1807	2102	2385	2089	1339	1008	772	515	412	321	376
SRev ST-Gas		28	29	28	29	28	28	28	29	29	58	60	61	61	61	64	64	66	67	68	68	68	68	68	68
SRev Co-Gen		0	-1	0	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		890	978	978	978	978	978	978	978	827	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	827	978	978	827
Hydro		348	209	236	283	273	284	259	321	450	283	281	411	268	282	282	280	286	233	203	204	203	334	235	287
S.Reserve Total		2221	2109	2175	1905	2180	2412	2643	2896	3157	3435	3466	3469	3320	3285	3590	3935	3611	2819	2443	2206	1961	1824	1784	1902