

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,065 MW
ST-Gas	590 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,590 MW
Hydro	2,238 MW
Distillate	0 MW
Others	0 MW
Gas	9,811 MW
Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>23,294 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 5/29/2024	20,045 MW
Date: 5/29/2024	423,825 MWH

### Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,826 MW
Spinning Reserve	1,345 MW
Maximum Demand	19,337 MW
Net Energy	407,222 MWH
Load Factor	88 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	179
CBPS	46
EMPP	289
KLPP	57
NPRI	144
PCGP	82
SGRI	61
SPGP	194
<b>Total Gas</b>	<b>1,080</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	219,969	54.02 %
LSS	9,620	2.36 %
Hydro	15,607	3.83 %
Gas	163,227	40.08 %
Co-Gen	-252	-0.06 %
<b>Total Generation</b>	<b>408,171</b>	<b>100.23 %</b>
PLTG	315	0.08 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	629	0.15 %
<b>Interconnection</b>	<b>949</b>	<b>0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>407,222</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	504
Hydro	480
Syncon	527
Thermal	178
<b>Total</b>	<b>1,689</b>

**Total Gas Required 1,080**

#### Time Weather Temperature

### 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	16391	15553	14858	14510	13941	13662	14107	14042	14718	16474	17238	17876	17693	17619	18457	19055	19336	19114	17996	18037	19304	19226	18748	18306

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 13, 2024 5:37:51 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)  
Head  
Grid System Operator

### 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U002	694	696	695	693	696	695	694	695	693	696	696	693	696	694	696	694	696	693	696	695	696	696	696	694
JMHE	U001	926	929	926	926	925	926	926	900	900	899	902	899	900	903	901	901	930	927	928	929	929	930	928	930
JMHE	U002	952	955	951	953	947	950	951	951	898	898	898	901	901	900	902	899	902	944	956	953	955	955	955	951
JMIG	U001	674	666	677	679	675	671	663	673	669	668	671	666	667	672	671	665	667	671	670	676	666	667	666	673
JMIG	U003	666	668	666	672	672	664	665	665	668	668	668	668	665	670	668	677	667	665	669	668	668	671	667	668
JMIG	U005	979	977	976	976	975	976	972	977	899	897	900	900	904	898	899	903	901	972	976	977	976	980	977	979
PKLG	U003	276	277	277	277	277	277	278	275	215	216	215	217	216	211	210	261	277	277	277	276	276	277	276	278
PKLG	U004	276	277	278	275	278	276	277	275	238	212	208	207	211	209	209	250	269	278	277	276	274	275	272	278
PKLG	U006	467	467	467	467	468	468	464	467	465	465	466	469	466	469	465	468	465	466	466	466	466	466	466	467
TBIN	U001	686	688	686	687	686	687	686	686	689	688	686	686	688	688	688	689	689	688	687	688	689	689	689	689
TBIN	U002	686	690	688	684	687	687	688	687	688	687	684	688	689	688	686	688	688	690	687	688	687	688	687	688
TBIN	U003	687	685	690	686	686	684	687	685	687	689	686	685	687	686	685	687	686	687	688	685	687	686	687	688
TBIN	U004	979	977	979	977	977	981	981	983	905	904	902	902	903	903	903	904	904	983	983	983	983	983	983	983
Total ST-Coal		8948	8952	8956	8952	8949	8942	8932	8945	8614	8588	8579	8584	8592	8586	8586	8683	8712	8945	8961	8962	8972	9108	9161	
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
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
CBPS	BLK2	363	203	202	203	202	203	201	202	201	201	201	202	202	201	201	240	362	362	362	294	201	201	231	344
EMPP	BLK1	693	671	514	504	396	405	410	399	408	409	389	410	538	582	425	409	410	612	729	729	729	728	715	
EMPP	BLK2	699	672	597	601	586	596	599	588	601	601	579	599	608	605	601	601	599	620	729	729	729	729	714	
EMPP	BLK3	693	674	503	502	395	406	408	399	409	408	389	409	543	583	419	410	409	614	730	729	728	715	709	
GLGR	BLK1	137	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	
KLPP	BLK1	175	178	178	179	179	178	179	179	179	179	174	178	179	182	178	179	182	185	187	190	186	186	185	
NPRI	BLK1	489	326	324	331	316	323	329	319	328	327	310	328	332	331	329	328	331	330	469	517	527	524	508	
NPRI	BLK2	511	386	332	339	325	331	336	325	337	335	317	335	338	339	338	332	339	338	378	527	528	526	523	
PCCP	BLK1	568	587	590	603	571	384	394	376	397	395	360	397	404	400	400	387	401	602	601	601	605	599		
SGRI	BLK2	165	169	169	170	165	170	168	166	170	171	164	169	170	171	170	171	170	169	230	356	356	356	357	
SPGP	BLK1	712	710	708	709	708	708	597	501	450	449	448	401	400	402	500	497	708	710	709	708	711	712	713	
SPGP	BLK2	711	709	708	709	708	709	550	501	452	449	449	399	398	401	502	500	699	702	702	700	707	708	709	
TJGS	BLK1	427	403	399	401	377	402	404	389	400	401	372	402	398	399	398	402	398	405	398	403	408	692	688	
TJGS	BLK2	450	450	450	450	451	451	451	450	452	451	450	451	450	452	450	452	450	449	450	449	453	451	590	
Total CCGT-Gas		6793	6274	5811	5838	5516	5403	5163	4931	4922	4912	4739	4816	5097	5185	5048	5006	5432	6072	6590	6789	6863	7251	7326	
Total OCGT-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
BSIA	HYDR	24	24	24	24	24	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
CEND	HYDR	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
HTRG	PUAH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNRG	HYDR	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
KNYR	HYDR	251	286	292	294	282	290	291	284	294	294	276	277	294	294	255	293	294	294	294	219	118	116	116	
MHDY	MHDY	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
PGAU	HYDR	-3	-3	17	-3	-3	-3	16	-3	-3	-3	-3	16	-3	-3	17	-3	-3	18	39	18	18	18	18	
SIHY	HYDR	150	139	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HYDR	77	77	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HYDR	37	39	40	42	37	39	40	38	40	40	35	40	42	40	56	40	41	45	57	60	71	40		
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	87	97	94	92	90	
Total Hydro		639	655	681	459	442	439	460	432	444	444	421	446	446	444	460	425	444	449	461	574	542	385	381	
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	
Total Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	154	328	500	640	881	990	1191	1265	1240	1217	

### 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																									
PCUF	CUFG	29	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	28	29	28	30	31	31	30	29	31	31	29	30	30	30	30	31	30	11	33	34	35	36	35	35	35	35	36	34	35	35	35	35	35					
PCUF	CUFK	28	31	30	30	29	30	30	30	29	30	31	30	30	29	29	29	28	30	28	28	27	27	24	25	24	21	20	15	12	10	6	5	6	11	10	10	12	13	12	11	10	11	13						
Total NEDA Co-Gen		57	61	60	60	59	59	60	60	59	61	58	59	57	60	62	61	59	58	60	59	59	58	58	57	57	54	55	54	52	50	26	45	44	41	41	41	41	46	45	45	48	47	47	46	45	46	48		
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	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		16437	15942	15508	15309	14966	14843	14615	14368	14039	14004	13798	13907	14193	14274	14151	14210	14804	15855	16571	17023	17318	17793	18118	17976	17725	17698	17675	18131	18637	19088	19162	19327	19587	19564	19314	18572	18099	17904	18181	19146	19376	19353	19360	19179	18863	18700	18388	18009	
ESTL	ESTL	-9	-8	-9	-4	-5	-8	-14	-3	-8	-16	-20	-17	-16	-12	-19	-10	-4	0	0	0	-13	0	0	0	0	0	-6	-14	-15	0	-13	0	-2	-12	-22	-12	-12	-12	-16	-6	0	-9	-9	-11	0	0	0	0	
KHTC	BLK1	-52	-49	-40	-44	-41	-39	-40	-39	-39	-37	-39	-36	-38	-41	-39	-43	-46	-51	-54	-57	-57	-57	-58	-62	-64	-63	-65	-73	-73	-76	-76	-77	-77	-74	-74	-75	-70	-68	-67	-65	-61	-62	-63	-59	-56	-54	-54	-56	
Total Franchise Area		-61	-57	-49	-48	-46	-47	-54	-42	-47	-53	-59	-53	-54	-53	-58	-53	-50	-51	-54	-57	-70	-57	-58	-62	-64	-63	-71	-87	-88	-76	-89	-77	-79	-86	-96	-87	-82	-80	-83	-71	-61	-71	-72	-70	-56	-54	-54	-56	
Singapore		17	-67	-61	-19	36	38	23	51	24	-4	49	-27	4	-2	24	21	7	-7	17	-8	-17	51	157	-70	-60	31	-42	-25	64	84	-8	-14	144	114	77	1	-7	-37	35	52	-14	-57	35	48	34	-9	0	-55	
Thailand		-29	-30	-30	31	29	29	31	31	30	31	31	29	29	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	31	31	30	30	30	31	29	28	28	30	30	31	28	31	28	31	31	32
Interconnection		-12	-97	-91	13	65	67	54	82	54	27	80	4	35	27	54	53	39	22	46	21	13	81	187	-38	-29	61	-12	5	95	113	21	17	175	144	107	31	24	-7	64	80	14	-26	65	79	62	22	31	-23	
Total Demand		16391	15985	15553	15251	14858	14732	14510	14247	13941	13927	13662	13853	14107	14197	14042	14107	14718	15785	16474	16948	17238	17658	17876	17955	17693	17577	17619	18042	18457	18902	19055	19236	19336	19337	19114	18457	17996	17834	18037	18998	19304	19311	19226	19033	18748	18627	18306	17979	
SRev ST-Coal		172	168	164	168	171	178	188	175	444	443	451	447	441	439	437	431	408	175	159	158	178	162	169	176	276	236	153	378	307	217	176	181	159	152	183	223	243	252	126	110	133	138	160	149	151	139	166	149	
SRev CCGT-Gas		941	1460	1923	1896	2218	2331	2571	2803	2812	2822	2995	2918	2637	2549	2686	2728	2302	1662	1144	945	871	483	408	614	883	940	1069	925	550	492	576	313	355	343	304	340	416	670	455	279	215	210	218	328	326	488	469	577	
SRev Co-Gen		0	0	-4	-1	-1	0	2	2	3	0	0	0	1	0	-1	0	4	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	-1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	
Syncon		1041	1041	890	1041	1041	1041	890	1041	1041	1041	890	1041	1041	890	953	1041	1041	703	552	804	804	804	804	804	804	804	703	552	277	277	428	126	365	516	703	703	991	804	428	428	428	126	277	703	739	739	890		
Hydro		128	112	237	83	100	103	233	110	98	98	121	247	96	98	82	268	99	93	81	306	489	394	398	400	397	383	398	268	486	437	501	360	500	486	353	346	454	207	344	357	423	449	713	644	356	392	407	285	
S.Reserve Total		2369	2868	3297	3274	3616	3740	3971	4218	4485	4491	4695	4589	4303	4214	4332	4404	3940	3058	2511	2199	2177	1930	1866	2081	2447	2450	2511	2361	1982	1511	1618	1369	1141	1345	1357	1699	1903	2207	1818	1174	1199	1226	1217	1398	1537	1759	1781	1902	