Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 26, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,291	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,340	MW
Hydro	2,287	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,917	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	23,425	MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716	MW
Date: 3/26/2024	420,162	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00	Hour
Total Set On Bus	20,852	MW
Spinning Reserve	1,349	MW
Maximum Demand	19,667	MW
Net Energy	420,162	MWH
Load Factor	89	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
Total Gas	**0**
Total Gas Required	**0**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	219,635	52.27 %
LSS	8,454	2.01 %
Hydro	22,700	5.40 %
Gas	164,151	39.07 %
Co-Gen	563	0.13 %
Total Generation	**415,503**	**98.89 %**
PLTG	420	0.10 %
EGAT	4	0.00 %
HVDC	-5,083	-1.21 %
Interconnection	**-4,659**	**-1.11 %**
Net Energy	**420,162**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	98,090,252.81	RM
Cost per Unit	23.54	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	799
Hydro	217
Syncon	667
Thermal	153
Total	**1,836**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	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	17764	16890	16230	15698	15358	15179	15165	14927	15183	16704	17420	17806	17657	17634	18738	19366	19667	19004	18249	18301	18987	19483	19172	18933

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 2, 2024 5:57:42 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Tuesday, March 26, 2024

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	U002	695	695	695	696	693	697	691	694	697	694	695	697	695	692	696	695	692	693	694	696	694	695	692	694	693	697	693	695	694	693	697	696	695	694	695	695	691	695	696	694	696	692	696	695	694	692	695	695
JMHE	U001	928	930	930	930	928	928	927	930	928	928	928	927	927	929	929	927	928	929	930	929	928	928	927	930	930	929	929	931	927	929	928	930	930	927	927	930	926	931	928	927	928	928	929	928	929	929	926	928
JMHE	U002	979	978	978	979	979	982	979	978	978	960	959	959	950	951	950	950	949	981	980	980	979	978	979	981	981	981	980	979	983	979	983	980	978	979	981	982	978	979	980	979	980	978	980	981	979	979	980	978
JMJG	U002	610	645	673	678	675	677	679	672	670	679	673	679	673	674	675	677	677	679	678	677	678	672	675	678	672	671	677	678	668	677	674	679	673	678	682	662	671	671	666	673	670	673	668	671	666	668	667	673
JMJG	U003	672	670	669	672	671	670	671	671	668	671	672	672	665	671	667	672	668	671	665	669	668	670	669	673	668	667	667	668	670	670	670	668	667	670	667	668	671	672	669	668	672	669	669	671	666	671	665	671
JMJG	U005	972	979	975	977	976	973	976	974	978	962	960	958	950	951	950	949	950	976	978	977	974	977	977	977	975	979	977	975	977	978	975	978	979	975	974	970	977	971	972	974	975	973	983	976	971	974	972	977
PKLG	U004	274	276	277	276	273	269	269	275	273	274	272	272	272	273	271	274	276	275	275	275	275	274	275	273	274	272	266	268	275	275	277	255	233	238	243	241	242	244	239	242	240	240	237	240	245	250	269	278
PKLG	U005	469	470	468	468	470	466	466	468	468	467	466	465	467	465	472	468	466	466	468	466	466	469	467	466	466	470	468	467	470	466	470	469	468	468	470	468	468	469	470	463	468	468	468	468	470	465	462	466
PKLG	U006	468	463	465	467	468	468	465	468	469	467	466	468	466	467	467	467	465	468	465	465	464	469	465	466	468	468	469	468	463	466	463	466	469	466	465	466	466	465	466	468	468	466	465	469	468	465	463	465
TBIN	U001	690	687	688	688	689	689	688	689	689	688	689	688	689	688	689	690	690	689	688	689	689	689	688	689	689	689	690	689	689	690	689	686	690	689	688	689	688	689	688	688	690	689	690	689	689	685	689	689
TBIN	U002	688	690	687	691	687	686	689	685	689	685	684	688	685	687	691	690	688	687	688	689	686	688	688	689	690	688	690	684	690	687	688	691	695	688	692	693	690	690	690	691	686	689	691	689	685	685	687	691
TBIN	U003	686	686	686	687	689	685	688	686	687	686	686	687	687	686	689	685	688	685	688	686	683	687	690	691	690	686	688	689	685	686	690	683	688	689	691	687	687	687	688	686	689	691	688	690	684	688	686	686
TBIN	U004	981	982	983	984	983	983	982	982	981	962	964	964	953	954	952	951	952	982	984	983	983	983	984	984	983	983	983	983	983	982	984	982	981	981	982	984	982	982	983	982	982	984	983	985	982	982	982	984
Total ST-Coal		**9112**	**9151**	**9174**	**9193**	**9181**	**9173**	**9170**	**9172**	**9175**	**9123**	**9114**	**9124**	**9079**	**9088**	**9098**	**9095**	**9089**	**9181**	**9181**	**9181**	**9167**	**9179**	**9176**	**9191**	**9179**	**9180**	**9177**	**9174**	**9174**	**9178**	**9188**	**9163**	**9146**	**9142**	**9157**	**9135**	**9137**	**9145**	**9135**	**9135**	**9144**	**9140**	**9147**	**9152**	**9128**	**9133**	**9143**	**9181**
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**
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**
CBPS	BLK2	359	328	222	222	225	221	222	222	221	223	222	222	222	222	223	222	222	222	222	222	225	222	222	235	226	222	231	359	359	358	359	359	359	359	359	360	348	359	359	358	359	358	358	358	359	357	358	358
EMPP	BLK1	710	730	677	600	533	485	431	448	418	432	407	424	455	439	417	413	461	468	676	621	728	716	715	716	699	703	704	701	706	687	688	731	729	731	731	730	731	735	733	718	730	730	730	729	730	729	730	724
EMPP	BLK2	713	730	679	598	541	488	432	451	419	431	407	425	458	439	418	414	462	476	680	623	730	709	721	722	700	711	707	712	711	697	698	730	730	731	730	730	731	734	732	718	730	730	730	728	730	728	732	723
EMPP	BLK3	713	729	669	598	543	487	428	442	418	431	407	429	458	442	418	412	464	471	675	623	728	709	715	721	700	706	704	709	706	696	696	731	729	731	731	730	730	735	732	718	730	730	730	729	729	728	731	723
GLGR	BLK1	231	132	133	133	133	133	133	132	133	134	133	132	131	133	132	132	132	133	131	132	133	133	133	133	133	132	133	132	132	132	132	132	133	132	132	132	133	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133
KLPP	BLK1	333	165	167	166	167	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	168	167	165	167	166	167	167	167	166	167	167	167	171	209	296	428	433	434	435	435	435	366	364	370	432	434	431	434	432	432	434	434	356
NPRI	BLK2	511	518	511	517	518	514	397	314	317	316	313	311	316	317	316	316	318	506	335	335	376	507	509	397	397	314	317	514	511	508	508	513	513	511	516	514	515	517	515	502	518	518	515	509	516	511	514	506
PCGP	BLK1	587	602	592	603	602	603	603	500	502	503	448	494	502	501	439	402	408	605	600	603	603	588	588	602	601	599	601	617	603	589	586	604	594	599	602	602	604	614	605	575	607	603	601	588	601	591	595	587
PLPS	BLK1	262	193	193	193	194	193	194	193	194	192	193	193	192	194	194	193	193	194	193	194	193	194	193	192	194	194	193	193	197	345	419	395	414	413	413	412	368	364	429	611	630	612	614	613	613	613	544	526
SGRI	BLK1	188	168	171	169	168	168	168	166	169	175	175	174	178	175	174	173	177	174	175	173	175	176	175	174	174	174	175	181	176	173	245	359	416	416	355	348	357	359	358	421	419	421	423	422	422	425	345	346
SGRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	63	37	37	37	89	106	195	163	168	199	198	167	163	169	177	174	199	196	197	206	203	199	199	158	161
SKSP	BLK1	219	216	218	222	220	220	218	219	219	222	219	217	219	220	221	220	217	222	216	216	0	0	0	0	0	0	19	165	338	336	288	333	335	335	336	335	235	241	239	331	338	337	340	334	337	337	334	220
SPGP	BLK1	707	716	707	716	715	716	718	646	648	601	595	600	550	649	549	450	557	718	715	716	713	702	701	706	703	696	698	696	717	693	684	699	694	700	699	703	706	706	709	696	709	712	710	704	713	710	711	707
SPGP	BLK2	710	711	711	711	707	711	711	650	648	600	599	600	551	550	550	551	601	708	706	706	704	693	692	698	697	690	693	695	708	693	687	697	692	698	696	699	701	705	706	689	706	710	710	703	710	705	708	703
TJGS	BLK1	558	506	404	406	406	408	405	404	407	406	403	406	407	405	405	406	405	411	400	403	404	405	407	404	404	402	407	407	408	457	503	504	507	556	556	462	408	406	403	394	405	612	611	610	604	606	608	599
TJGS	BLK2	517	451	451	452	453	452	448	446	450	450	450	449	450	450	451	450	451	451	443	451	451	451	451	451	451	451	449	538	681	681	680	680	681	677	681	680	549	552	681	681	678	680	680	681	680	682	679	681
Total CCGT-Gas		**7318**	**6895**	**6505**	**6306**	**6125**	**5965**	**5674**	**5399**	**5329**	**5282**	**5137**	**5242**	**5255**	**5302**	**5073**	**4922**	**5235**	**5924**	**6334**	**6184**	**6330**	**6372**	**6436**	**6380**	**6283**	**6198**	**6235**	**6879**	**7268**	**7536**	**7764**	**8068**	**8159**	**8222**	**8139**	**8035**	**7651**	**7702**	**7879**	**8177**	**8323**	**8514**	**8525**	**8476**	**8508**	**8488**	**8314**	**8053**
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**	**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	72	72	72	72	72	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
CEND	HYDR	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	123	123	67	67	69
HTRG	TMBT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3
KNRG	HYDR	120	120	120	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	60	60	60	60	60	20	20	20	20
KNYR	HYDR	297	301	299	300	300	301	302	302	300	299	260	300	300	301	302	298	304	303	304	303	303	320	319	318	322	337	359	375	385	390	398	399	295	304	401	402	407	407	409	385	404	409	409	401	400	399	399	388
MHDY	MHDY	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
PGAU	HYDR	39	99	79	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	18	18	-3	-3	-3	-3	78	78	78	78	108	108	108	108	148	148	148	108	148	148	19	19	78	78	78	-3	-3	148	298	298	98	98	98	38
SIHY	HYDR	147	90	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	62	90	90	90	90	90	90	90	90
SYPS	HYDR	102	69	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	0	0	0	0	69	102	102	102	102	102	102	102	69
TMGR	HYDR	240	240	240	240	149	149	149	181	128	234	234	234	234	234	128	128	128	128	128	128	272	272	272	272	225	131	131	231	281	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	91	90	96	290	292	-2	-2	-2	-2	-2	-2	97	218	217	206	109	-2	-2	-2
Total Hydro		**1064**	**1038**	**937**	**717**	**626**	**627**	**592**	**624**	**569**	**674**	**635**	**675**	**675**	**676**	**591**	**587**	**572**	**571**	**615**	**614**	**859**	**876**	**875**	**874**	**861**	**786**	**808**	**924**	**1024**	**1173**	**1180**	**1147**	**1341**	**1352**	**1025**	**962**	**1006**	**1006**	**1009**	**1035**	**1213**	**1490**	**1764**	**1745**	**1407**	**1239**	**1238**	**1136**

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	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	16	130	309	466	670	762	925	1053	1105	1059	1153	1147	927	1087	1164	1084	992	847	720	516	370	239	122	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	28	30	31	30	30	30	29	16	28	27	28	26	31	31	32	32	31	32	20	26	30	28	18	21	20	28	20	24	26	28	28	26	18	24	26	28	27	26	26	26	27	4	5	20	26	30	28	28
PCUF	CUFG	21	20	22	19	21	21	21	20	21	21	20	22	21	22	21	20	20	20	19	18	19	16	16	20	15	17	18	18	20	18	14	15	15	17	19	19	18	19	20	20	21	20	21	20	20	21	21	20
PCUF	CUFK	28	29	29	30	29	29	30	28	29	29	30	29	29	29	29	31	31	31	27	28	29	29	30	30	30	29	30	30	30	29	30	29	29	29	29	30	29	31	30	30	29	30	29	30	28	30	29	30
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	2	1	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total NEDA Co-Gen		77	79	82	79	80	80	80	64	78	77	78	77	81	82	82	83	82	83	66	72	78	73	64	73	66	76	69	73	78	76	74	73	63	72	75	77	74	76	76	76	77	54	55	70	74	81	78	78
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		17571	17163	16698	16295	16012	15845	15516	15259	15151	15156	14964	15118	15090	15148	14844	14703	15108	16068	16662	16721	17196	17425	17604	17623	17448	17393	17436	17977	18631	19127	19290	19443	19556	19508	18912	18579	18107	18051	18129	18425	18757	19198	19491	19443	19117	18941	18773	18448
KHTC	BLK1	-49	-47	-47	-49	-46	-45	-43	-42	-42	-41	-39	-38	-37	-39	-37	-40	-43	-48	-55	-59	-61	-64	-66	-62	-64	-64	-71	-67	-68	-81	-76	-77	-57	-52	-52	-48	-47	-49	-46	-46	-47	-48	-49	-45	-42	-45	-40	-43
Total Franchise Area		-49	-47	-47	-49	-46	-45	-43	-42	-42	-41	-39	-38	-37	-39	-37	-40	-43	-48	-55	-59	-61	-64	-66	-62	-64	-64	-71	-67	-68	-81	-76	-77	-57	-52	-52	-48	-47	-49	-46	-46	-47	-48	-49	-45	-42	-45	-40	-43
Singapore		4	-3	9	13	-15	4	22	26	0	8	-6	-5	-12	-4	-21	-4	-17	-11	7	-52	-35	-23	-20	-85	-26	-35	-20	-27	72	72	95	83	80	122	106	126	60	41	28	27	-29	5	60	53	46	26	49	46
Thailand		-243	-243	-244	-244	-246	-244	-244	-246	-246	-244	-245	-97	-97	-99	-96	-97	-97	-97	-100	-246	-246	-243	-244	-245	-244	-243	-244	-246	-243	-243	-243	-243	-245	-243	-246	-242	-246	-244	-243	-243	-245	-246	-99	-96	-139	-247	-245	-242
Interconnection		-239	-246	-236	-231	-261	-241	-222	-220	-246	-236	-251	-103	-109	-103	-117	-102	-114	-107	-93	-298	-281	-266	-264	-330	-269	-278	-265	-273	-171	-171	-148	-160	-164	-121	-140	-116	-185	-204	-215	-216	-274	-241	-38	-43	-94	-220	-197	-197
Total Demand		17764	17365	16890	16480	16230	16044	15698	15440	15358	15354	15179	15186	15165	15215	14927	14769	15183	16131	16704	16964	17420	17631	17806	17895	17657	17611	17634	18187	18738	19221	19366	19530	19667	19581	19004	18651	18249	18210	18301	18598	18987	19394	19483	19444	19172	19119	18933	18605
SRev ST-Coal		134	157	162	143	155	163	166	164	161	213	222	212	257	248	238	241	247	155	155	155	169	157	160	145	157	156	159	162	162	158	148	172	145	149	134	156	154	146	156	156	147	151	144	139	163	203	193	155
SRev CCGT-Gas		1044	871	1261	1460	1641	1801	2092	2367	2437	2484	2629	2524	2511	2464	2693	2844	2531	1842	1432	1582	1086	1044	1120	1176	1273	1358	1401	1123	887	887	799	571	480	417	500	604	988	957	903	679	533	342	331	380	348	368	542	803
Syncon		651	651	651	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	823	823	823	823	802	802	802	802	802	802	802	802	802	615	615	615	529	529	651	651	802	802	802	953	766	428	428	428	615	802	802	802
Hydro		302	328	154	98	189	188	223	223	278	173	267	227	227	226	331	335	329	330	294	295	131	134	135	136	179	276	276	170	110	169	161	204	196	189	244	207	162	162	159	182	241	302	303	322	393	374	375	477
S.Reserve Total		2131	2007	2229	2504	2786	2954	3284	3556	3678	3672	3920	3765	3798	3741	4064	4223	3930	3150	2704	2855	2188	2137	2217	2258	2411	2592	2638	2257	1961	1829	1723	1562	1349	1282	1529	1619	2103	2067	2020	1972	1687	1223	1206	1270	1517	1747	1912	2237