Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 24, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	2,522	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	2,522	MW
Total IPP	19,061	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	24,406	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,360	2.90 %
Gas	38,718	13.44 %
Total TNB	**47,078**	**16.35 %**
ST-Coal	192,198	66.73 %
LSS	2,613	0.91 %
Gas	46,645	16.20 %
Total IPP	**241,456**	**83.83 %**
Co-Gen	244	0.08 %
Total Co-Gen	**244**	**0.08 %**
Total Generation	**288,778**	**100.26 %**
PLTG	-105	-0.04 %
HVDC	863	0.30 %
Interconnection	**758**	**0.26 %**
Net Energy	**288,020**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808	MW
Date: 3/10/2020	394,238	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	22:30:00	Hour
Total Set On Bus	15,409	MW
TNB Generation	2,332	MW
IPP Generation	10,979	MW
Spinning Reserve	2,089	MW
Maximum Demand	13,334	MW
Net Energy	288,020	MWH
Load Factor	90.00	%

Fuel Cost

Total Cost:	44,849,545.33	RM
Cost per Unit	15.54	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	114
Hydro	235
Syncon	974
Thermal	859
Total	**2,182**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
TJGS	215
Total TNB	**269**
CBPS	55
NPRI	156
Total IPP	**210**
Total Gas	**479**
Total Gas Required	**479**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

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	12286	11743	11346	11008	10867	10934	10674	10364	10393	11163	11560	11914	11996	12102	12648	13042	12946	12709	12437	12471	13166	13254	13291	13198

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 1:17:01 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	U002	212	213	212	213	212	213	213	212	212	213	213	213	212	213	213	212	213	213	213	211	213	212	213	212	213	212	214	214	213	212	214	213	214	212	213	213	213	212	213	214	211	212	215	213	213	212	213	213
JMHE	U001	801	780	780	783	783	782	778	780	781	779	780	781	779	781	778	782	780	780	778	782	781	778	781	778	780	781	781	779	779	808	813	812	814	818	821	820	821	820	822	822	818	821	818	822	819	819	818	820
JMHE	U002	800	778	779	780	783	780	780	780	779	777	781	781	779	780	780	780	780	779	779	780	779	779	780	778	781	779	780	779	783	814	821	820	820	820	822	820	820	820	819	822	819	822	818	818	822	821	820	820
JMJG	U001	497	499	495	500	587	666	626	600	584	548	551	546	542	520	473	445	398	499	535	597	595	667	669	671	674	673	669	673	670	672	672	680	672	673	669	673	673	671	670	669	675	667	671	666	666	667	669	669
JMJG	U002	667	667	667	668	643	625	538	492	498	507	551	548	553	595	512	456	415	493	552	596	599	663	672	676	671	673	674	672	672	675	675	671	676	673	672	673	672	671	670	672	671	671	671	669	671	673	671	672
JMJG	U003	585	673	671	666	634	616	508	500	498	500	539	545	544	500	470	431	406	480	534	593	587	652	669	667	667	666	667	668	664	667	666	666	668	666	667	660	670	668	667	670	662	670	667	662	667	663	664	666
JMJG	U004	803	782	782	782	785	785	782	783	783	785	782	785	785	782	782	782	782	785	783	783	783	783	781	782	782	783	782	785	783	821	821	823	821	822	821	823	822	823	821	822	823	821	822	825	825	825	824	824
JMJG	U005	800	778	782	780	779	778	778	781	780	782	779	783	781	781	782	779	778	781	778	782	780	782	782	781	780	780	780	781	777	823	821	820	822	819	824	823	821	821	823	821	818	820	820	818	823	818	819	818
PKLG	U003	149	150	151	151	150	150	151	150	150	150	151	150	151	151	151	146	146	148	147	147	147	150	150	149	150	148	148	149	148	150	149	148	149	149	150	149	150	148	149	197	279	283	281	280	282	279	281	276
PKLG	U006	447	449	451	426	371	320	269	269	268	269	266	268	267	269	269	269	269	317	407	446	450	450	450	449	448	449	447	451	448	447	446	450	446	447	447	450	453	449	450	446	443	446	446	451	445	445	444	443
TBIN	U001	631	549	454	406	304	300	302	301	301	303	301	303	304	301	302	302	302	302	302	303	302	302	408	404	402	403	402	459	553	581	635	630	630	630	607	601	601	600	601	631	630	632	631	630	630	630	631	550
TBIN	U002	553	554	454	360	298	302	304	301	303	302	302	303	304	303	302	303	304	302	302	304	302	303	404	403	402	403	403	459	553	580	633	635	633	632	605	603	603	604	603	635	633	634	632	633	633	633	524	529
TBIN	U003	633	552	469	401	307	299	301	303	302	303	303	303	302	302	303	304	303	302	302	302	303	303	407	402	402	403	403	458	558	582	637	634	634	633	606	604	605	603	605	635	633	633	633	636	633	633	633	633
TBIN	U004	803	783	782	782	783	783	783	783	783	781	784	782	783	783	783	783	783	784	782	782	783	782	783	782	783	782	782	783	783	824	822	824	822	825	823	822	824	823	822	823	823	823	822	821	823	823	823	823
Total ST-Coal		**8381**	**8207**	**7929**	**7698**	**7419**	**7399**	**7113**	**7035**	**7022**	**6999**	**7083**	**7091**	**7086**	**7061**	**6900**	**6774**	**6659**	**6965**	**7194**	**7408**	**7404**	**7606**	**7949**	**7934**	**7935**	**7935**	**7932**	**8110**	**8384**	**8656**	**8825**	**8826**	**8821**	**8819**	**8747**	**8734**	**8748**	**8733**	**8735**	**8879**	**8938**	**8955**	**8947**	**8944**	**8952**	**8941**	**8834**	**8756**
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	366	372	366	372	373	366	373	372	372	375	375	365	373	352	295	302	362	359	355	353	362	362	347	347	354	353	353	360	354	360	354	360	360	361	370	371	371	370	370	359	370	371	371	370	370	370	370	371
GLGR	GT01	96	84	84	85	86	85	86	84	85	85	85	84	86	85	66	70	68	106	104	103	105	104	104	104	103	103	104	103	103	102	102	104	102	104	103	106	92	75	74	105	105	104	103	104	104	105	98	96
GLGR	GT02	98	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	69	69	68	106	105	106	105	104	105	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	103	105	92	74	74	106	105	105	105	104	104	104	98	98
GLGR	ST1C	86	83	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	71	71	71	90	92	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	95	92	88	74	74	86	92	93	92	93	93	93	87	86
NPRI	BLK1	515	520	523	524	527	519	525	525	524	525	522	517	525	502	515	524	524	519	515	525	521	520	511	506	511	511	517	522	518	520	521	518	517	518	533	529	531	527	527	518	529	533	532	530	534	534	535	529
NPRI	BLK2	518	521	525	527	530	521	526	526	526	528	525	518	527	506	519	528	527	520	518	514	524	522	513	509	512	512	520	519	517	517	520	519	515	517	530	529	529	526	527	520	526	527	529	532	529	531	532	531
PCGP	PGRG	590	597	601	601	606	595	604	603	602	604	599	593	603	572	590	503	602	594	591	583	599	596	584	579	585	583	594	602	593	353	263	262	261	262	262	262	260	452	603	580	603	603	598	600	602	603	602	603
TJGS	GT1A	226	228	227	228	227	229	228	228	228	230	196	191	231	174	198	185	226	217	211	204	224	223	183	176	179	179	200	225	210	228	228	227	226	227	223	229	222	185	160	114	201	220	199	221	222	226	228	217
TJGS	GT1B	221	224	223	225	224	224	221	222	220	223	191	185	222	174	195	184	225	204	209	196	222	220	173	173	172	175	200	216	213	221	220	221	220	222	223	216	211	178	153	111	191	214	196	219	216	217	225	210
TJGS	ST1C	247	247	247	247	247	250	250	250	244	251	237	217	242	205	220	198	241	229	234	219	241	245	204	203	210	206	213	241	227	252	249	252	252	252	252	244	248	227	187	163	218	233	225	238	247	247	246	246
TJGS	GT2A	217	223	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	222	216	167	147	172	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	223	222	220	222	222	222	221	221	221	221	221	221	220	220	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	GT2B	217	220	218	220	218	218	218	218	218	218	219	219	218	212	163	145	170	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	218	218	217	219	219	219	219	217	219	219	217	220	220	220	220	219	217	219	219	219	219
TJGS	ST2C	259	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	235	210	213	257	257	257	257	257	259	259	259	259	259	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		**3656**	**3666**	**3665**	**3680**	**3689**	**3657**	**3681**	**3678**	**3669**	**3689**	**3598**	**3538**	**3677**	**3424**	**3303**	**3136**	**3469**	**3626**	**3616**	**3576**	**3677**	**3670**	**3500**	**3478**	**3507**	**3503**	**3583**	**3689**	**3635**	**3450**	**3357**	**3364**	**3354**	**3363**	**3394**	**3385**	**3346**	**3388**	**3452**	**3364**	**3642**	**3706**	**3652**	**3711**	**3723**	**3732**	**3723**	**3689**
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	HY03	12	12	12	12	13	12	12	13	12	13	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	13	13	12	12	23	24	24	24	23	23	23	24	24
CEND	HY01	7	8	7	7	8	7	8	8	8	8	8	7	8	7	9	10	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	9	9	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	7	8
HTRG	HY01	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY02	23	23	23	23	24	23	24	24	23	24	23	23	24	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	23	23	24	24	24	23
KNYR	HY01	63	64	62	63	98	64	91	80	66	102	66	65	65	59	59	64	73	63	63	61	65	63	60	60	61	60	60	64	63	66	66	83	66	89	74	88	74	65	76	58	78	64	63	64	66	81	66	64
KNYR	HY02	-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	100	72	89	76	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	59	59	99	59	59	59	59	59
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	16	16	16	16	16	16	11	10	10	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
MNOR	HY01	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1

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	
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	31	31	31	31	31	31	31	49	49	49	49	49	49	49	49
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	17
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	25	17
TMGR	HY01	33	33	33	33	33	33	33	60	42	82	42	41	41	40	42	42	52	42	41	41	45	48	41	40	41	41	42	42	44	41	46	61	48	53	42	52	43	43	52	40	59	43	42	42	45	57	45	42
TMGR	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	87	87	91	93	87	92	96	104	96	99	120	93	93	-1	-1	-1	-1	97	92	94	96	98	97	95
UJLI	HY02	-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	95	98	99	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		**274**	**186**	**183**	**181**	**219**	**182**	**211**	**228**	**194**	**391**	**290**	**191**	**193**	**183**	**186**	**190**	**210**	**189**	**187**	**207**	**194**	**195**	**185**	**270**	**274**	**281**	**297**	**282**	**277**	**479**	**566**	**625**	**590**	**565**	**477**	**379**	**357**	**253**	**272**	**420**	**537**	**605**	**639**	**601**	**608**	**638**	**631**	**569**
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**
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	10	17	23	15	17	11	20	12	28	17	29	23	23	21	19	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12	20	24	31	28	27	38	45	27	37	25	23	40	31	26	29	26	10	7	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	13	20	26	28	20	26	34	20	36	31	19	49	47	26	37	28	3	5	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	11	18	14	22	24	28	27	23	27	21	30	30	28	26	24	15	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	13	23	29	33	39	42	43	44	42	44	33	8	10	11	8	18	21	15	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	19	26	31	39	40	38	34	41	26	50	50	49	37	17	26	12	15	10	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	18	25	29	34	37	40	42	43	37	46	37	35	40	43	10	2	1	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	12	22	28	35	41	46	50	50	50	50	50	50	50	48	45	43	33	23	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	16	26	33	31	36	49	57	55	54	57	36	54	37	55	16	9	10	6	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	12	12	15	29	25	40	42	43	43	43	43	20	28	17	8	5	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**51**	**97**	**166**	**225**	**260**	**305**	**328**	**384**	**369**	**381**	**362**	**362**	**386**	**345**	**326**	**261**	**206**	**143**	**101**	**70**	**50**	**29**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	5	5	5	6	6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	6	7	5	5	6	5	6	5	5	5	5	5	6	5	6	4	4	5	5	5	5	6	6	7	5	6	5	6	5	5	6	5	5	5
PCUF	CUFK	4	4	4	5	5	5	7	5	5	5	5	5	4	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	6	4	3	5	5	5	6	6	7	4	6	6	5	5	4	5	4	4	4	5	6
Total Co-Gen		**9**	**9**	**9**	**11**	**11**	**10**	**12**	**9**	**10**	**10**	**10**	**10**	**9**	**9**	**10**	**13**	**10**	**10**	**11**	**10**	**11**	**10**	**10**	**10**	**10**	**9**	**11**	**11**	**10**	**7**	**9**	**10**	**10**	**11**	**11**	**13**	**10**	**13**	**11**	**11**	**10**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**	**11**
Total Gen		**12320**	**12068**	**11786**	**11570**	**11338**	**11248**	**11017**	**10950**	**10895**	**11089**	**10981**	**10830**	**10965**	**10677**	**10399**	**10128**	**10399**	**10887**	**11174**	**11426**	**11546**	**11786**	**11972**	**12076**	**12095**	**12109**	**12185**	**12454**	**12692**	**12937**	**13083**	**13086**	**12981**	**12901**	**12730**	**12581**	**12511**	**12416**	**12479**	**12674**	**13127**	**13276**	**13248**	**13265**	**13293**	**13320**	**13198**	**13025**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	294	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		3	2	13	-17	-39	17	-21	-9	-3	3	17	21	-2	22	4	-39	-25	-37	-19	-24	-45	-34	28	57	69	79	53	9	13	4	11	-26	5	-1	-10	-23	43	8	-22	-19	-70	-32	-37	-21	-28	-44	-30	-11
Interconnection		**34**	**32**	**43**	**14**	**-8**	**48**	**9**	**22**	**28**	**34**	**47**	**52**	**291**	**52**	**35**	**-8**	**6**	**-6**	**11**	**6**	**-14**	**-4**	**58**	**87**	**99**	**109**	**83**	**39**	**44**	**34**	**41**	**4**	**35**	**30**	**21**	**8**	**74**	**38**	**8**	**12**	**-39**	**-1**	**-6**	**9**	**2**	**-14**	**0**	**19**
System Total		**12286**	**12036**	**11743**	**11556**	**11346**	**11200**	**11008**	**10928**	**10867**	**11055**	**10934**	**10778**	**10674**	**10625**	**10364**	**10136**	**10393**	**10893**	**11163**	**11420**	**11560**	**11790**	**11914**	**11989**	**11996**	**12000**	**12102**	**12415**	**12648**	**12903**	**13042**	**13082**	**12946**	**12871**	**12709**	**12573**	**12437**	**12378**	**12471**	**12662**	**13166**	**13277**	**13254**	**13256**	**13291**	**13334**	**13198**	**13006**
SRev ST-Coal		830	799	834	857	959	1000	1044	1049	1051	1049	1052	1045	1048	1050	1053	1052	1049	1046	1037	1000	994	874	848	844	848	845	852	844	856	837	825	819	828	829	842	838	826	837	841	830	818	806	809	810	811	815	815	818
SRev 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
SRev CCGT-Gas		112	102	103	88	79	111	87	90	99	79	170	230	91	344	465	632	299	142	152	192	91	98	268	290	261	265	185	79	133	-22	71	64	74	65	34	43	82	380	316	404	126	62	116	57	45	36	45	79
SRev 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
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		9	9	9	7	7	8	6	9	8	8	8	8	9	9	8	5	8	8	7	8	7	8	8	8	8	9	7	7	8	11	9	8	8	7	7	5	8	5	7	7	8	8	8	9	8	9	8	7
Syncon		1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	866	1017	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1053	1204	1204	1204	1017	1017	866	866	1017	1017	729	729	729	578	729	830	1017	1017	1204	1204	1053	1204	1017	1017	1017	1017	1017	866	1017
Hydro		189	127	130	132	94	131	102	85	119	260	210	122	120	130	127	123	103	124	126	257	118	117	127	229	225	369	353	217	222	308	322	263	449	323	310	221	243	160	141	394	126	245	211	249	242	212	370	281
S.Reserve Total		**2344**	**2241**	**2280**	**2288**	**2343**	**2454**	**2443**	**2437**	**2481**	**2262**	**2457**	**2609**	**2472**	**2737**	**2857**	**3016**	**2663**	**2524**	**2526**	**2510**	**2414**	**2301**	**2455**	**2388**	**2359**	**2354**	**2263**	**2164**	**2236**	**1863**	**1956**	**1883**	**1937**	**1953**	**2023**	**2124**	**2176**	**2586**	**2509**	**2688**	**2282**	**2138**	**2161**	**2142**	**2123**	**2089**	**2104**	**2202**