

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 10, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,472 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,472 MW
Total IPP	17,296 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,591 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,486	2.41 %
Gas	33,810	8.58 %
Total TNB	43,296	10.98 %
ST-Coal	256,253	65.00 %
LSS	3,167	0.80 %
Gas	91,317	23.16 %
Total IPP	350,737	88.97 %
Co-Gen	835	0.21 %
Total Co-Gen	835	0.21 %
Total Generation	394,868	100.16 %
PLTG	-96	-0.02 %
HVDC	726	0.18 %
Interconnection	630	0.16 %
Net Energy	394,238	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,413 MW
TNB Generation	2,662 MW
IPP Generation	16,152 MW
Spinning Reserve	1,523 MW
Maximum Demand	18,808 MW
Net Energy	394,238 MWH
Load Factor	87.34 %

Fuel Cost

Total Cost:	64,246,420.63 RM
Cost per Unit	16.27 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	496
Hydro	294
Syncon	898
Thermal	171
Total	1,859

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	195
Total TNB	243
CBPS	49
KLPP	92
NPRI	72
PGLA	107
PLPS	85
SGB3	29
SGRI	147
Total IPP	582
Total Gas	824
Total Gas Required	824

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	16068	15297	14718	14274	13866	13558	13724	13810	14078	15908	16920	17566	17537	17323	18096	18579	18694	18434	17132	16688	18071	18137	17717	17219

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 02, 2020 10:32:49 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	688	701	693	692	694	693	694	694	695	693	694	697	693	694	696	694	692	695	694	694	696	696	692	686	694	695	693	695																					
JMHE	U001	929	930	929	932	933	926	931	846	849	850	846	849	853	853	850	852	853	899	983	978	981	979	982	980	979	983	980	979	977	974	980																		
JMHE	U002	982	984	982	983	982	975	983	873	850	852	845	849	851	850	853	853	855	898	980	977	981	981	982	981	979	976	985	980	980	978	981	983	979	979	977	979													
JMJG	U001	669	670	677	669	671	668	668	667	612	550	546	543	563	612	672	658	648	666	668	672	669	671	672	672	668	671	671	671	673	671	672	673	674	672	673	672	670	672	671										
JMJG	U002	671	672	669	670	670	676	671	671	634	561	545	550	562	612	678	665	647	672	677	675	678	677	672	675	678	677	671	672	679	677	679	678	679	675	676	679	678	677	667	675									
JMJG	U003	669	668	667	668	666	668	668	667	671	632	546	544	561	615	669	664	642	672	672	673	673	666	668	667	668	668	670	667	668	668	669	668	666	667	673	667	668	666	668	667	669	666	667	668	669	677	667		
JMJG	U004	904	904	905	906	855	853	854	853	854	854	855	855	854	854	855	854	876	900	903	900	901	901	901	901	902	903	905	901	901	902	903	901	904	903	902	904	905	901	903	904	901	902	901	903	903	901	902	905	
JMJG	U005	979	978	977	977	887	846	851	852	848	851	853	854	850	853	851	853	854	879	966	974	978	979	979	979	975	977	977	977	985	977	979	976	975	977	974	978	976	978	976	977	980	977	979	978	981	978	976		
PKLG	U003	283	284	283	283	284	281	283	282	282	279	284	247	219	282	282	278	255	280	282	281	283	280	283	281	282	279	279	283	283	281	277	266	270	271	271	276	280	282	284	282	280	279	281	280	281	281	283	281	
PKLG	U004	282	279	279	278	275	278	277	279	278	276	273	247	185	243	280	275	249	274	281	277	279	278	280	276	278	279	277	277	276	262	220	235	227	227	229	232	261	286	278	280	282	281	281	272	277	277	278		
PKLG	U005	268	268	268	271	268	268	269	269	271	270	269	269	269	271	267	271	269	268	269	269	268	268	269	271	269	268	270	269	269	269	268	269	270	269	269	270	269	269	271	269	270	268	269	271	269	269	274		
PKLG	U006	448	449	448	447	447	448	449	447	451	449	447	447	450	447	447	448	449	447	447	448	448	449	447	447	446	447	448	449	449	447	446	449	447	446	446	448	447	447	448	449	446	448	451	447	445	445	448		
TBIN	U001	690	690	689	690	692	689	690	685	686	691	689	689	690	689	690	690	689	689	688	688	689	689	687	688	690	687	689	690	690	689	687	689	688	688	688	691	690	690	687	692	690	690	689	689	689	689	689		
TBIN	U002	690	692	693	693	688	694	691	690	691	695	694	690	691	691	693	690	693	693	693	694	690	691	693	693	694	691	691	691	692	687	691	690	687	689	691	690	692	691	690	693	691	691	691	691	690	692	692	690	
TBIN	U003	691	690	692	693	693	691	691	690	690	690	687	693	690	693	692	691	690	691	692	692	693	690	689	690	692	693	692	692	690	691	689	690	691	693	692	688	690	692	690	690	692	690	691	691	691	690	692	691	691
TBIN	U004	983	982	982	982	982	918	852	851	854	853	854	852	851	852	853	853	874	962	983	982	982	983	983	982	983	982	982	982	982	982	983	984	983	983	983	983	982	982	983	983	982	984	982	982	983	983	982	982	
Total ST-Coal		108261084110833108341068710572105221032010177 9960 9926 9874 9834 1011010324102951019110472108581087710885108751088310875108841087710888108801087710878108541079610834108161080910812108221086110887108811088110883108801087310868108731086910881																																																
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		
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		
CBPS	BLK2	359	358	218	220	217	224	217	222	220	219	223	223	222	221	206	202	223	349	357	356	362	362	359	359	353	353	360	365	358	365	360	361	359	361	357	361	362	229	222	366	357	358	358	359	359	361	360	357	
GLGR	GT01	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
KLPP	GT13	136	136	91	67	67	67	67	69	67	68	68	69	70	68	62	62	68	69	111	123	113	127	130	131	112	113	117	134	124	137	132	132	117	131	108	124	112	119	117	134	128	136	137	137	137	132	138	138	
KLPP	GT14	154	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	139	126	137	146	140	122	122	127	148	134	152	147	146	126	142	122	136	122	130	130	144	138	146	147	146	148	143	153	152			
KLPP	GT15	153	153	114	78	78	77	77	81	80	79	80	80	83	81	75	72	79	106	120	137	124	138	142	143	123	122	126	148	132	152	146	146	129	141	122	134	121	129	126	144	139	143	148	146	150	146	155	151	
KLPP	ST17	201	189	117	88	84	84	84	84	84	88	84	91	91	85	80	80	88	96	125	191	191	203	199	199	191	188	187	199	195	203	199	199	199	199	191	191	191	191	191	195	195	203	203	199	203	199			

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		
TJGS	GT1A	131	121	123	119	122	153	122	130	152	168	137	159	147	148	115	119	128	181	128	208	223	219	228	218	214	216	219	220	217	222	220	216	216	216	210	216	186	165	130	224	220	220	220	221	218	218	217	221	
TJGS	GT1B	132	116	117	115	119	149	117	129	146	161	134	149	137	145	113	111	120	176	120	202	216	217	216	213	209	212	216	215	212	215	215	212	214	215	207	216	181	158	125	216	216	214	212	213	212	214	215	210	
TJGS	ST1C	186	166	162	172	165	192	166	162	177	187	186	180	187	187	159	156	156	212	161	220	236	248	242	239	239	239	239	239	242	242	242	242	242	238	221	178	173	239	242	242	245	245	245	245	245	245	245	245	
TJGS	GT2A	214	157	141	140	140	140	140	143	140	140	143	142	139	141	143	143	142	170	142	184	186	214	214	214	214	212	212	213	214	213	213	215	213	213	213	211	148	148	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
TJGS	GT2B	210	153	150	149	149	149	149	150	148	148	148	148	148	148	148	148	148	167	146	180	180	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	208	211	208	144	144	205	205	208	205	205	205	205	205	205	205	205		
TJGS	ST2C	257	221	213	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	213	210	235	235	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
Total CCGT-Gas		5000	4660	4274	4007	3884	3742	3607	3520	3533	3706	3506	3588	3699	3656	3353	3332	3513	4226	4381	4954	5196	5530	5777	5966	5725	5596	5654	6100	6349	6562	6585	6688	6534	6678	6444	6437	6027	5644	5535	6391	6492	6676	6561	6537	6483	6197	5999	5766	
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	0
BSIA	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	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	24	24	24	24	23	24	24	24	24	12	12	12	12	12	11	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	24	24	24	24	12	12	12	12	12		
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY02	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
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		
KNRG	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	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
KNRG	HY03	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	25	24	24	23	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	25	25	25	25	25	25	25	25	25
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	54	99	96	99	99	101	100	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	99	96	98	99	100	100	98	98	98	98	61	61	62	62	60	100	100	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	59	59	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	53	97	95	97	98	99	99	97	97	96	56	0	0	0	101	59	101	101	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY04	60	59	58	59	59	60	58	80	60	64	61	61	72	59	55	8	54	99	97	99	100	101	101	99	99	98	98	102	102	103	102	59	101	102	100	58	58	58	58	61	59	65	62	58	58	58	58	58	
LPJA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	20	20	20	20	20	15	15	15	18	20	20	20	16	8	8	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	6	6	3	3	3	3	6	6	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
PGAU	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		
PGAU	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		
PGAU	HY03	-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		
SIHY	HY01	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	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	0
SIHY	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	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0		
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	17	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	17	17	17	0	0	0	0	0	0	
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	16	16	16	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	
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	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	
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	17	17	25	25	25	25	25	5	0	0	0	0	17	17	17	17	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	31	31	30	-1	-1	-1	32	32	32	41	41	41	40	41	30	30	30	30	50	50	50	50	30	30	30	-1
TMGR	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	0	0	0	45	43	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY03	-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	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	40	40	38	40	-1	-1	-1	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY04	33	33	33	33	32	33	31	33	33	33	32	33	33	33	28	30	35	33	34	34	35	35	35	35	33	34	35	35	35	35	35	41	41	39	41	30	30	30	30	50	50	50	50	30	30	30	30		
UJLI	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	101	97	98	9																	

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																								
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	22	17	19	33	34	26	44	46	47	46	45	31	39	36	33	29	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	20	25	21	21	26	48	49	50	50	50	50	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	14	27	35	37	32	51	54	50	37	56	18	37	32	15	44	39	31	24	16	10	4	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	4	9	15	22	27	32	32	40	28	42	43	45	45	43	39	35	32	21	2	1	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	80	138	200	236	269	312	376	363	381	392	397	382	351	325	317	352	304	249	168	134	98	62	48	47	46	46	46	46	46	46	46		
PCUF	CUFG	29	5	5	4	4	5	4	5	4	3	4	6	6	5	5	6	4	4	6	6	6	4	4	4	4	44	45	45	45	45	46	45	44	7	6	8	8	44	48	46	46	45	45	45	46			
PCUF	CUFK	32	4	6	6	5	5	6	5	4	4	5	6	5	5	5	6	4	7	6	6	5	4	5	4	4	31	32	31	31	30	31	31	32	32	6	5	7	5	30	32	33	32	32	33	32	31		
Total Co-Gen		61	9	11	10	9	10	10	10	8	7	9	12	11	10	9	11	9	9	11	8	13	12	12	9	8	9	8	75	77	76	76	75	77	76	77	76	13	11	15	13	74	80	79	78	77	78	77	77
Total Gen		16062	15684	15291	15025	14751	14499	14310	14046	13893	13840	13604	13638	13720	13938	13838	13762	14067	15288	15880	16553	16848	17335	17830	17582	17437	17316	17736	18114	18463	18626	18624	18754	18890	18563	17878	17225	16843	16725	17552	18094	18220	18099	18009	17728	17529	17245	16932	
TIE-EGAT		-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	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2			
TIE-HVDC		31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	31	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30		
TIE-PLTG		-24	20	-23	-23	15	16	18	2	8	8	27	-2	-20	7	11	46	-29	38	-47	-17	-90	-52	-51	-46	27	34	-24	-2	-1	-26	31	47	38	61	108	65	72	32	17	-45	2	-27	-59	-12	-11	-31	5	22
Interconnection		5	48	5	6	44	46	47	31	37	37	56	27	8	36	40	74	-1	67	-18	11	-61	-23	-22	-18	56	62	4	27	29	2	59	75	67	89	137	92	101	60	45	-16	31	1	-31	16	18	-2	34	50
System Total		16068	15647	15297	15030	14718	14464	14274	14025	13866	13813	13558	13621	13724	13914	13810	13700	14078	15231	15908	16552	16920	17369	17566	17859	17537	17386	17323	17720	18096	18473	18579	18557	18694	18809	18434	17794	17132	16791	16688	17576	18071	18226	18137	18000	17717	17539	17219	16890
SRev ST-Coal		151	136	144	143	120	105	155	167	301	321	334	371	370	341	163	192	290	336	119	100	162	187	179	187	178	185	174	182	185	184	208	215	169	167	174	171	161	186	160	166	166	164	167	174	179	174	178	166
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	
SRev CCGT-Gas		922	1262	1423	1476	1599	1741	1876	1963	1950	1777	1977	1895	1784	1827	2130	2151	1970	1257	1152	894	582	394	232	420	661	790	732	446	443	230	350	330	484	340	574	581	991	1374	1483	627	526	342	457	481	535	821	584	734
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	
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	
SRev Co-Gen		19	71	69	70	71	70	70	70	72	73	71	68	69	70	71	69	71	71	69	72	67	68	68	71	72	71	72	5	3	4	4	5	3	4	3	4	67	69	65	67	6	0	1	2	3	2	3	3
Syncon		1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	
Hydro		138	139	140	139	142	138	142	118	139	147	151	150	136	150	160	388	294	114	123	101	96	239	152	197	199	176	141	130	252	371	305	427	406	433	465	314	206	206	209	216	411	441	443	300	242	311	241	146
S.Reserve Total		2459	2837	3005	3057	3161	3283	3472	3547	3691	3547	3762	3713	3588	3617	3753	4029	3753	2906	2591	2295	2035	1742	1672	1916	2151	2262	2159	1891	1924	1643	1721	1743	1641	1523	1795	2124	2567	2977	3059	2218	1875	1749	1870	1910	2101	2299	2148	2278