

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, February 16, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,173 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,173 MW
Total IPP	15,139 MW
Total Co-Gen	55 MW
Total System	20,156 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,473	1.85 %
Gas	37,662	10.77 %
Total TNB	44,135	12.63 %
ST-Coal	192,065	54.94 %
LSS	1,293	0.37 %
Gas	111,214	31.81 %
Total IPP	304,572	87.12 %
Co-Gen	1,541	0.44 %
Total Co-Gen	1,541	0.44 %
Total Generation	350,248	100.19 %
PLTG	-66	-0.02 %
HVDC	730	0.21 %
Interconnection	664	0.19 %
Net Energy	349,584	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,561 MW
TNB Generation	2,306 MW
IPP Generation	13,475 MW
Spinning Reserve	1,699 MW
Maximum Demand	15,844 MW
Net Energy	349,584 MWH
Load Factor	91.93 %

Fuel Cost

Total Cost:	73,034,162.66 RM
Cost per Unit	21.30 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	314
Hydro	451
Syncon	857
Thermal	149
Total	1,771

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	33
PGPS	8
SRDG	3
TJGS	217
Total TNB	261
CBPS	54
KLPP	75
MPSS	5
NPRI	146
PGLA	55
PLPS	80
PTEK	3
SGB3	49
SGRI	75
SKSP	48
YPKA	84
Total IPP	675
Total Gas	936
Total Gas Required	936

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	15490	14719	14143	13715	13254	13133	13080	12861	12518	13736	14575	15063	15038	14769	15167	15324	15467	15295	14847	14684	15811	15775	15460	15324

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: -Select Name-

Printed on: Sunday, February 17, 2019 1:59:12 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Saturday

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	692	681	693	691	691	693	691	693	693	693	693	691	692	692	690	689	576	692	693	690	694	695	693	694	690	690	692	692	694	692	694	692	692	691	691	692	693	690	692									
JMAH	U002	696	695	693	695	694	695	692	695	693	696	694	696	694	696	698	693	694	693	694	694	695	696	695	694	695	692	695	694	695	692	692	694	691	693	695	694	695	693										
JMJG	U001	671	673	673	672	670	672	671	672	671	671	671	671	672	671	665	673	678	670	673	673	672	671	673	672	674	672	671	676	672	673	675	671	679	672	672	672	672	672										
JMJG	U002	671	671	672	668	673	672	679	669	673	668	672	673	672	672	674	670	674	674	673	671	673	678	676	672	672	672	673	671	671	670	671	674	676	668	672	672	671	671	668	671								
JMJG	U003	662	665	667	666	666	666	662	666	664	664	662	665	666	667	667	664	665	667	666	666	665	663	668	664	663	657	662	662	662	665	664	665	664	663	662	662	665	667										
JMJG	U004	980	978	960	873	788	788	788	786	789	789	787	787	788	789	789	786	787	783	785	815	903	968	967	968	968	964	963	964	965	964	964	965	964	961	960	959	961	959	961	961	961	959	960	958	958	960		
PKLG	U003	284	284	283	284	284	284	290	288	284	280	283	283	281	285	284	282	281	282	282	279	283	282	281	282	281	280	283	281	283	283	283	283	283	283	284	282	282	284	284	283	282	284						
PKLG	U004	282	282	283	281	281	280	277	281	279	279	281	279	279	279	278	280	279	278	277	277	278	279	279	277	277	278	279	282	280	281	279	280	281	280	280	279	280	280	273	279	279	278	281	280				
PKLG	U005	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440					
TBIN	U001	686	693	692	690	688	690	689	692	691	690	691	688	689	690	690	690	690	692	685	689	691	687	689	690	690	691	690	690	689	688	690	691	690	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691			
TBIN	U002	631	631	632	630	631	632	633	632	632	631	633	632	632	632	632	632	632	632	631	632	632	632	632	633	631	631	632	631	632	631	633	632	632	632	675	694	683	692	692	700	685	707	707	692	691	691		
TBIN	U003	689	692	692	690	693	691	689	690	690	688	691	691	689	691	691	691	690	690	691	692	692	682	690	692	691	690	685	689	690	689	690	689	688	692	690	689	693	692	691	692	692	692	692	692	692	692	692	
TBIN	U004	952	953	954	874	800	801	800	803	802	802	801	800	802	804	801	728	645	601	602	602	602	603	603	602	602	602	602	603	603	601	602	602	603	601	603	602	602	603	602	601	604	603	602	602	602	602		
Total ST-Coal		8336	8338	8334	8154	7999	8004	8001	8007	8000	7996	7995	7999	7997	8008	8003	7918	7839	7793	7791	7826	7925	7974	7971	7986	7983	7970	7967	7853	7969	7980	7978	7972	7991	7972	7980	7960	8010	8032	8019	8039	8036	8038	8020	8043	8051	8021	8026	8032
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	352	358	359	359	364	364	357	355	362	364	363	363	368	357	357	365	223	312	362	365	363	362	362	360	360	357	359	360	358	360	363	359	362	357	360	359	351	347	357	367	361	359	357	357	360	359	362	356
GLGR	GT01	103	103	103	104	103	103	103	60	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	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT02	106	105	106	106	105	106	105	105	105	96	96	96	95	95	96	97	96	96	95	108	110	109	109	109	110	109	110	110	109	108	109	108	109	108	108	107	108	97	97	109	108	108	109	108	109	109	108	108
GLGR	ST1C	93	93	92	92	93	93	93	57	45	39	39	39	40	39	39	38	39	39	38	44	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	45	45	45	45	45	40	40	45	46	45	46	45	47	47		
KLPP	GT13	146	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT14	155	155	153	152	152	151	154	120	77	78	76	77	77	78	77	77	82	103	137	152	154	151	132	151	149	130	126	154	150	153	151	153	157	157	156	157	157	158	158	158	159	159	158	160	159	157	158	158
KLPP	GT15	154	154	150	150	147	146	148	113	73	73	72	72	73	73	72	74	74	95	129	142	145	141	125	143	140	125	120	148	143	147	145	149	148	148	149	149	148	148	148	151	151	151	151	148	149	149	149	
KLPP	ST17	192	163	135	135	134	134	133	117	89	85	86	86	86	89	85	84	97	126	132	130	126	122	130	131	126	123	131	127	131	130	130	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	140	139	139	
MPSS	GT01	109	109	111	110	110	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	GT02	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	113	113	49	51	52	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NPRI	BLK1	503	518	520	516	519	518	518	491	505	501	497	505	496	499	448	484	509	511	509	509	515	512	509	508	509	505	499	509	503	513	509	509	508	510	502	502	492	491	506	532	527	528	525	521	528	527	528	527
NPRI	BLK2	506	520	521	522	521	520	521	494	509	503	501	508	498	501	434	489	411	529	511	520	519	516	512	509	511	506	502	512	505	513	512	511	510	512	504	506	494	493	509	530	530	532	526	522	530	531	529	528
PCGP	PGRG	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606		
PGLA	GT12	200	193	169	220	200	168	165	210	171	189	177	166	197	168	163	167	214	219	180	221	225	222	188	206	199	199	162	222	216	221	219	225	227	226	224	224	221	220	226	227	228	229	229	232	239	237	238	237
PGLA	ST10	110	94	93	106	108	103	96	108	99	108	105	94	94	95	93	93	100	107	106	108	111	106	94	110	106	102	95	114	109	114	111	114	116	116	115	115	113	112	111	115	115	113	113	113	113	113	113	113
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	40	79	94	73	73	73	72	73	74	75	80	79	95	95	95	95	94	94	95	
PGPS	ST3C	0</																																															

Daily MW Generation on Saturday

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	GT1B	213	215	217	217	218	217	217	212	214	212	212	212	215	214	198	135	168	215	216	211	211	214	216	214	213	211	213	214	217	214	213	216	213	216	213	213	212	208	212	223	223	223	224	222	223	223	223	224	
TJGS	ST1C	239	242	242	242	242	242	242	239	239	239	239	238	235	238	234	184	189	240	238	242	242	242	242	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	242	239	242	254	257	257	253	253	253	253	253	250	
TJGS	GT2A	226	199	187	212	211	213	197	219	198	214	217	186	195	188	187	148	148	204	215	215	215	215	215	212	212	212	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	224	224	225	227	224	227	224	225	227	
TJGS	GT2B	221	198	184	207	211	211	196	217	194	212	213	184	192	186	184	144	147	206	214	214	214	211	212	212	212	212	210	212	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	222	222	222	225	225	225	225	224	224	
TJGS	ST2C	263	235	236	251	259	257	254	259	256	260	257	236	236	235	236	208	208	235	253	255	255	255	255	258	258	258	258	258	256	256	256	256	256	256	256	256	258	255	255	263	263	263	263	263	263	263	260		
YPKA	GT11	122	125	125	125	125	124	124	67	66	67	66	67	67	67	67	66	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			
YPKA	GT12	125	127	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YPKA	ST10	120	122	93	54	54	53	53	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	111	127	121	122	122	123	122	123	122	124	123	124	124	124	123	124	123	124	123	120	120	121	128	129	129	129	128	128	129	129	
YPKA	GT21	133	133	133	133	133	133	133	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	135	137	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	131	132	132	132	132	134	68	65	133	134	134	134	134	134	134		
YPKA	ST20	63	62	63	62	62	62	62	37	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	35	62	63	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	63	62	40	37	62	62	62	63	64	62	63	63	63	63
Total CCGT-Gas		6918	6508	6147	6072	5909	5720	5487	5235	5044	5023	4966	4837	4876	4822	4662	4483	4442	5203	5619	6044	6226	6323	6573	6633	6528	6492	6474	6860	6746	6899	6831	6875	6857	6866	6745	6726	6604	6343	6444	6869	6866	7042	6959	6838	7048	7123	7043	6893	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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			
BSIA	HY02	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
CEND	HY01	10	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	HY03	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			
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				
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				
KNRG	HY03	21	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	21	21	25	25	26	25	25	25	25	26	26	25		
KNYR	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	99	99	99	99	98	-1	-1	-1	-1	98	59	57	58	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY04	56	69	60	64	66	60	60	58	61	60	60	60	61	60	59	60	62	70	66	75	99	60	60	61	60	60	58	59	59	61	61	100	100	100	100	100	55	54	54	62	100	60	59	59	61	60	60	60	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	6	6	7	7	7	7	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6			
PGAU	HY01	18	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1				
PGAU	HY03	17	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	22	22	15	20	21	21	21	21	21	21	21	0			
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	0	0	0	50	50	50	30	30	30	30	0	0	0	0	31	31	31	31	31	0	0	0	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	0	0	0	51	30	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0		
SIHY	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	30	30	30	30	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	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	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	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</																													

Daily MW Generation on Saturday

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			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	18	14	14	36	20	13	21	28	30	25	22	22	22	18	21	23	22	14	13	6	1	0	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	1	13	44	72	109	96	140	135	156	164	186	153	135	119	145	148	144	177	150	133	69	58	33	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	22	23	23	23	23	24	24	24	25	26	26	25	27	29	28	25	26	24	23	23	22	23	25	23	22	22	23	23	23	22	22	23	27	29	23	24	23	29	46	47	47	46	27	46	44	46	24	23		
PCUF	CUFK	37	36	38	39	39	39	39	40	39	40	39	39	41	39	39	41	41	40	40	38	34	35	36	34	35	35	34	35	36	35	34	34	34	34	34	35	35	36	36	36	35	35	35	36	36	36	37	34	34	
Total Co-Gen		59	59	61	62	62	63	63	64	64	66	65	64	68	68	67	66	67	64	63	61	56	58	61	57	57	57	57	58	59	57	56	57	61	63	58	59	59	65	82	82	82	81	63	82	80	83	58	59		
Total Gen		15515	15131	14716	14464	14148	13959	13723	13476	13281	13257	13197	13072	13114	13069	12901	12640	12536	13285	13723	14227	14536	14882	15034	15182	14994	14898	14819	15079	15223	15379	15364	15501	15539	15503	15368	15170	14924	14657	14743	15382	15853	15862	15740	15663	15503	15448	15349	15161		
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			
TIE-HVDC		30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	32	30	30	30	30	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31			
TIE-PLTG		-5	-11	-33	-41	-26	-44	-22	-21	-3	0	34	-12	4	-3	9	-67	-12	37	-43	-18	-70	-28	-59	-18	-66	5	28	-33	41	-18	17	34	48	26	51	87	54	26	36	-14	18	-5	-58	25	12	-17	-6	28		
Interconnection		25	18	-3	-11	5	-13	8	9	27	31	64	18	34	28	40	-36	18	67	-13	12	-39	2	-29	12	-36	36	58	-3	72	13	48	65	80	57	81	117	84	56	66	16	49	25	-28	55	43	14	25	58		
System Total		15490	15113	14719	14475	14143	13972	13715	13467	13254	13226	13133	13054	13080	13041	12861	12676	12518	13218	13736	14215	14575	14880	15063	15170	15038	14870	14769	15090	15167	15374	15324	15444	15467	15454	15295	15061	14847	14608	14684	15373	15811	15844	15775	15615	15460	15434	15324	15103		
SRev ST-Coal		181	179	183	301	297	293	295	289	298	305	302	298	301	289	293	276	256	198	202	197	186	143	146	131	134	147	150	210	148	137	139	145	126	145	137	157	107	85	98	128	131	129	147	124	116	166	161	155		
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	4	4	3	2	7	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		513	508	681	485	505	478	550	747	938	859	916	1045	1006	1060	1220	1399	1440	809	468	299	207	220	336	276	341	407	608	222	336	223	328	307	325	316	437	456	578	839	738	363	356	180	263	384	184	109	189	339		
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	1	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		-4	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-11	-10	-9	-13	-13	-12	-11	-12	-9	-8	-6	-1	-3	-6	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-1	-2	-2	-6	-8	-3	-4	-4	-10	-27	-27	-27	-26	-8	-27	-25	-28	-3	-4	
Syncon		899	899	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	899	712	899	712	712	899	1050	1050	813	899	899	798	798	798	798	798	899	1050	1050	1050	611	798	798	798	899	899	899	1050		
Hydro		531	507	408	256	254	260	260	262	259	260	261	260	259	261	263	260	257	251	254	245	350	483	389	520	608	390	264	259	439	385	382	531	531	532	532	478	541	399	394	441	634	615	619	618	511	512	511	175	179	
S.Reserve Total		2120	2089	2316	2085	2099	2073	2147	2339	2536	2463	2519	2644	2603	2647	2814	2974	2991	2299	1966	1785	1641	1555	1764	1637	1793	1842	2070	1738	1732	1642	1747	1779	1774	1783	1901	1885	2121	2363	2253	1955	1709	1700	1822	1899	1692	1658	1757	1795		