

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, December 13, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,452 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,452 MW
Total IPP	15,143 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	21,034 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,757	3.38 %
Gas	41,442	11.91 %
Total TNB	53,199	15.29 %
ST-Coal	176,128	50.62 %
LSS	468	0.13 %
Gas	116,039	33.35 %
Total IPP	292,635	84.10 %
Co-Gen	1,265	0.36 %
Total Co-Gen	1,265	0.36 %
Total Generation	347,099	99.76 %
PLTG	-147	-0.04 %
HVDC	-696	-0.20 %
Interconnection	-843	-0.24 %
Net Energy	347,942	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,789 MW
TNB Generation	2,563 MW
IPP Generation	13,605 MW
Spinning Reserve	1,568 MW
Maximum Demand	16,273 MW
Net Energy	347,942 MWH
Load Factor	89.09 %

Fuel Cost

Total Cost:	68,085,299.91 RM
Cost per Unit	20.33 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	541
Hydro	374
Syncon	683
Thermal	184
Total	1,782

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	50
PGPS	35
TJGS	215
Total TNB	300
CBPS	57
KLPP	96
MPSS	41
NPRI	154
PGLA	97
PLPS	88
SGB3	34
SGRI	81
SKSP	51
YPKA	75
Total IPP	772
Total Gas	1,072

Total Gas Required 1,072

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	13750	13162	12629	12384	12213	12159	12431	12769	13205	14703	15604	16099	15967	15586	15942	16205	16114	15869	15060	15440	15930	15470	14770	14220

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 27, 2018 8:53:02 AM

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

Daily MW Generation on Thursday

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	688	693	692	690	692	693	693	694	692	696	693	695	692	692	693	690	694	693	694	692	691	693	689	693	693	694	692	690	700	694	691	693	692	691																
JMJG	U001	664	667	673	672	667	670	671	673	672	669	671	672	673	676	673	668	673	669	674	671	672	673	668	672	675	674	671	674	664	664	666	640	637	649																
JMJG	U002	672	664	672	678	672	667	673	672	675	668	675	673	673	676	678	677	672	673	669	672	674	671	671	673	671	667	677	673	674	673	665	671	670	661	668															
JMJG	U003	657	666	660	663	660	667	659	664	660	663	663	671	660	660	665	662	661	656	668	660	655	672	662	662	662	665	645	663	655	658	651	663	651	660	661	581	582	581	587	579	591	585	588	579	599	593	590	596		
JMJG	U004	921	833	783	782	783	782	782	785	785	782	783	782	782	785	781	785	862	948	978	980	979	983	980	981	983	980	981	983	980	979	980	979	981	979	978	978	980	983	983	981	983	983	982	982	983	980	981			
JMJG	U005	745	644	540	468	434	395	367	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	U003	278	281	281	279	279	281	276	280	279	276	280	280	279	282	281	281	283	284	284	285	284	283	284	280	279	279	287	285	284	282	283	289	283	282	282	286	282	281	283	282	278	278	282	282	283	284	283			
PKLG	U004	280	280	281	280	281	281	279	279	279	280	289	282	280	282	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	282	281	282	281	283	282	282	283	282	280	279	278	279	278	278	274	274	274	274	274	275	274		
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	75	85	94	113	140	140	156	166	163	189	194	243	269	269	269	268	269	269	269	263	272	274	274	274	274	275	274					
TBIN	U001	684	690	687	688	689	686	687	690	690	687	690	691	689	690	688	689	689	692	689	689	689	690	688	687	688	689	690	688	689	690	688	689	690	688	689	685	689	692	688	687	685	687	689	689	688	690	690			
TBIN	U002	691	688	686	691	691	690	690	692	690	689	689	688	688	690	687	691	691	689	691	690	689	690	684	689	690	690	690	687	689	689	690	691	688	691	688	691	692	685	686	689	691	687	687	690	683	690	692	685	690	
TBIN	U003	692	690	689	691	689	692	691	691	691	690	690	690	691	690	690	691	692	691	690	690	690	693	690	690	687	692	690	691	690	691	693	689	691	690	689	691	690	689	691	690	689	688	690	692	690	691				
TBIN	U004	887	803	804	803	802	802	803	804	801	805	804	802	803	802	800	803	803	803	803	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950		
Total ST-Coal		7859	7599	7448	7385	7339	7306	7271	7242	6916	6904	6928	6923	6912	6918	6923	6920	6915	6994	7126	7336	7343	7360	7378	7393	7394	7415	7411	7430	7449	7445	7486	7531	7528	7532	7530	7443	7438	7447	7460	7450	7455	7571	7574	7626	7713	7439	7414	7443		
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	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	0	0
CBPS	BLK2	377	376	376	373	370	380	373	375	378	377	375	376	381	376	378	373	379	376	378	374	373	375	366	369	370	370	373	371	369	373	369	373	366	373	370	373	373	376	377	372	373	374	370	376	368	373				
GLGR	GT01	69	70	68	70	68	68	68	68	70	67	68	69	68	70	69	69	92	104	104	104	103	103	83	67	70	106	104	103	104	102	102	103	66	67	67	68	86	67	67	68	70	69	68	68	68					
GLGR	GT02	69	69	69	68	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	92	105	105	105	105	105	104	104	82	68	71	105	104	104	105	105	105	67	68	69	69	86	67	68	69	69	69	69	69	69	69	69				
GLGR	ST1C	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	69	70	71	70	79	92	92	92	92	92	92	92	85	71	70	92	93	93	93	93	93	94	75	72	70	69	80	75	70	69	69	69	70	70	70					
KLPP	GT13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	142	146	146	146	145	145	143	141	146	147	146	147	145	147	147	148	117	121	148	148	148	147	149	127	87	128	148	146							
KLPP	GT14	130	133	131	110	76	76	76	76	76	76	76	80	83	82	81	108	129	144	141	140	140	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140			
KLPP	GT15	132	133	133	71	71	72	72	71	72	71	72	72	76	77	75	75	128	154	151	151	151	148	149	148	148	150	154	150	151	151	150	150	154	128	121	152	154	154	153	153	133	119	130	155	154					
KLPP	ST17	165	126	126	103	84	82	81	81	84	81	81	84	89	86	81	90	89	193	200	202	202	202	204	202	202	209	209	204	203	203	202	202	200	203	203	203	191	190	199	202	202	202	202	194	183	187	203	203		
MPSS	GT01	90	91	90	89	88	90	90	90	91	89	90	89	91	93	91	89	90	90	109	104	87	107	106	106	102	67	70	70	101	100	100	99	79	71	70	71	71	71	107	68	111	110	110	93	87	87	87			
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	42	81	108	107	107	100	69	71	70	101	99	100	100	98	79	71	71	71	104	69	0	0	0	0	0	0	0	0				
MPSS	ST01	37	37	38	37	37	39	38	38	38	38	38	39	40	38	38	37	38	37	38	51	52	39	113	115	115	105	76	68	68	106	106	106	106	107	88	68	67	67	100	72	46	51	52	42	37	36	35			
NPRI	BLK1	502	503	505	499	490	503	487	482	497	482	502	494	510	525	527	509	482	508	509	508	508	504	501	494	501	500	505	503	509	503	502	508	496	504	497	506	506	505	505	505	507	500	507	500	502					
NPRI	BLK2	389	352	393	457	398	508	488	482	500	485	506	494	514	532	536	511	472	511	514	515	510	512	514	505	497	506	505	506	509	508	502	505	505	511	500	508	497	512	511	509	513	506	509	511	503	509	503	504		
PCGP	PGRG	500	504	503	497	496	373	374	376	374	376	377	373	376	381	507	503	503	502	503	499	502	502	503	497	497	496	497	500	499	499	495	497	497	501	492	501	491	506	505	500	499	499	502	501	495	500	498	496		
PGLA	GT11	166	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	135	222	230	230	230	228	229	226	224	226	225	224	224	226	225	225	228	230	229	233	228	233	235	236	237	234	235	236	233	210	181	191			
PGLA	GT12	174	174	174	230	154	159	159	159	160	158	159	160	159	161	165	173	226	234	234	235	233	233	231	227	229	227	226	226	226	228	227	230	226	231	228	231	233	233	233	235	236	237	235	212	184	194				
PGLA	ST10	204	185	92	115	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	87	84	233	252	253	25																														

Daily MW Generation on Thursday

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	
SKSP	BLK1	220	218	220	215	221	245	216	218	239	218	217	231	344	253	344	273	223	226	229	347	345	346	345	342	322	339	337	345	342	345	344	344	342	345	220	264	290	263	310	224	295	324	223	246	216	268	221	217
TJGS	GT1A	196	207	229	180	179	229	178	176	219	210	211	217	222	229	230	227	227	225	229	224	223	222	225	222	212	225	215	222	223	224	223	222	218	222	202	229	211	225	228	219	229	229	226	224	229	227	199	211
TJGS	GT1B	192	203	222	173	172	215	168	168	214	197	208	210	215	216	216	219	210	218	215	218	217	215	220	215	202	212	208	215	211	215	214	215	215	222	193	216	210	214	216	214	220	220	217	217	216	218	188	201
TJGS	ST1C	214	220	246	205	205	242	208	209	230	235	235	242	248	250	249	243	236	243	240	248	250	246	253	250	246	242	246	251	247	250	250	247	250	246	236	245	250	239	247	247	246	248	244	246	234	248	233	237
TJGS	GT2A	223	223	220	220	220	148	146	146	147	147	148	147	171	214	215	214	213	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
TJGS	GT2B	220	220	220	220	221	144	144	144	144	144	144	148	168	212	212	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210		
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	211	211	211	211	211	211	211	213	256	256	256	256	256	256	256	256	256	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	256		
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	129	128	127	127	128	125	123	125	125	126	126	126	125	126	125	128	124	128	64	65	130	132	131	130	130	131	121	0	0	0
YPKA	GT12	72	74	71	74	66	73	75	74	65	65	67	65	71	72	75	72	127	123	126	133	126	127	128	128	122	131	128	129	131	131	123	128	125	133	126	127	72	66	132	128	127	135	127	137	131	126	136	64
YPKA	ST10	34	35	35	35	34	34	34	34	35	35	35	35	34	34	34	34	54	52	120	122	123	124	124	123	123	122	123	123	123	124	123	123	122	124	122	124	87	82	121	127	126	125	125	91	56	56	35	
YPKA	GT21	66	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	66	67	66	67	125	125	125	125	126	125	125	123	125	125	125	125	125	124	126	125	125	124	126	65	65	65	123	123	123	123	123	123	123	123	65	
YPKA	ST20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	61	61	61	61	61	61	40	40	40	60	61	60	60	61	60	40		
Total CCGT-Gas		5394	5332	5174	5054	4805	4798	4596	4588	4757	4673	4726	4729	4968	5086	5313	5489	5938	6718	7011	7365	7491	7846	7900	7948	7815	7645	7551	7772	7851	8025	7910	7824	7808	7820	7614	7396	7288	7187	7692	7873	7680	7431	7119	6809	6458	6389	6227	6102
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	
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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		
CEND	HY02	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	HY03	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	
CEND	HY04	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	-1	-1	-1	-1	-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		
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY04	54	57	58	58	57	59	60	59	60	59	59	60	60	60	61	60	58	60	59	60	101	60	61	59	57	56	56	56	56	59	58	57	57	59	56	59	57	58	61	58	60	58	58	55	59	57	57	
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
MNOR	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
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		
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	31	0	0	0	0	31	51	51	51	51	0	0	0	30	51	51	51	51	51	51	30	0	0	0	50	30	30	50	50	30	30	30	0
SIHY	HY03	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	31	30	0	0	0	31	51	51	51	51	30	0	0	32	51	51	51	51	51	51	30	0	0	0	50	30	30	50	50	30	30	30	0
SYPS	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	25	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	24	24	24	17	0	0	0	0	24	17	17	17	0	0	0	
SYPS	HY03	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	25	17	17	17	0	0	0	

Daily MW Generation on Thursday

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 LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	16	25	31	48	59	62	51	72	64	71	84	56	63	55	37	52	31	20	17	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PCUF	CUFG	20	21	21	19	21	21	20	20	21	21	20	21	22	22	22	21	19	21	21	20	21	22	23	21	26	24	24	23	24	24	22	24	24	24	25	26	29	29	25	26	25	25	25	25	27				
PCUF	CUFK	31	29	30	29	31	30	31	31	29	30	30	31	32	30	32	31	29	29	30	29	30	28	29	31	29	31	31	31	29	29	30	31	28	31	29	28	28	29	30	29	29	29	31	30	31	31	31		
Total Co-Gen		51	50	51	48	52	51	51	51	50	51	51	51	53	52	54	53	50	48	51	50	50	49	50	52	52	55	55	55	54	53	53	54	55	50	55	53	52	53	55	59	58	54	55	56	55	56	55	56	58
Total Gen		13713	13392	13085	12898	12605	12569	12335	12294	12137	12040	12118	12118	12349	12471	12706	12771	13182	14110	14610	15275	15552	15860	16034	16132	15925	15640	15514	15772	15906	16221	16123	16071	16062	16072	15831	15422	15033	14939	15479	16091	15881	15689	15421	15109	14729	14463	14173	14024	
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				
TIE-HVDC		-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-31	-29	-28	-29	-30	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29			
TIE-PLTG		6	-25	-33	17	22	-6	-5	-29	-32	4	6	-13	-38	-13	-17	36	21	27	-48	-39	-6	-25	-20	-40	2	-16	-26	-3	8	-7	-37	-36	-7	-34	7	-4	19	5	84	33	-4	24	-3	-37	4	-22	-2	6	
Interconnection		-21	-54	-61	-13	-8	-35	-33	-57	-60	-25	-25	-42	-66	-42	-47	8	-7	-2	-77	-69	-36	-54	-49	-69	-26	-46	-56	-32	-20	-36	-66	-64	-36	-63	-22	-34	-11	-23	55	4	-33	-5	-33	-65	-25	-51	-31	-22	
System Total		13750	13462	13162	12927	12629	12620	12384	12367	12213	12081	12159	12176	12431	12529	12769	12779	13205	14128	14703	15360	15604	15930	16099	16217	15967	15702	15586	15820	15942	16273	16205	16151	16114	16151	15869	15472	15060	14978	15440	16103	15930	15710	15470	15190	14770	14530	14220	14062	
SRev ST-Coal		358	381	346	172	126	139	143	128	99	111	87	92	103	97	92	304	309	307	252	189	192	185	187	172	201	180	204	185	196	200	159	184	187	183	185	182	187	178	165	175	200	174	171	119	162	134	159	130	
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			
SRev CCGT-Gas		1572	1409	1567	1330	1579	1451	1653	1661	1492	1576	1523	1520	1281	1163	936	1395	1114	738	445	566	516	260	349	371	504	674	768	547	468	294	409	495	511	499	685	903	1011	1112	607	426	619	707	806	879	897	771	933	1058	
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	1	0	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		14	15	14	17	13	14	14	14	15	14	14	14	12	13	11	12	15	17	14	15	15	16	15	13	13	10	10	10	11	12	12	11	10	15	10	12	13	12	10	6	7	11	10	9	10	9	9	7	
Syncon		776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	927	927	927	927	927	801	614	639	740	740	589	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	927	1114	1114	963	589	589	589	589	589	589	740	740	740		
Hydro		176	174	173	174	176	171	168	172	171	173	172	170	169	169	168	176	162	236	299	390	338	311	313	420	365	346	331	326	361	322	338	332	338	318	345	257	139	135	262	399	420	475	435	490	505	278	381	336	
S.Reserve Total		2896	2755	2876	2469	2670	2551	2754	2751	2553	2650	2572	2572	2341	2369	2134	2814	2527	2225	1811	1774	1700	1513	1604	1565	1823	1950	2053	1808	1776	1568	1658	1762	1786	1755	1965	2281	2464	2551	2007	1595	1835	1956	2011	2086	2163	1932	2222	2271	