

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,270 MW
Hydro	2,060 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,330 MW
Total IPP	16,533 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	21,489 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	36,675	10.20 %
Hydro	14,927	4.15 %
Total TNB	51,602	14.35 %
ST-Coal	191,569	53.29 %
Gas	113,691	31.62 %
Total IPP	305,260	84.91 %
Co-Gen	1,335	0.37 %
Total Co-Gen	1,335	0.37 %
Total Generation	358,197	99.63 %
PLTG	-626	-0.17 %
HVDC	-693	-0.19 %
Interconnection	-1,319	-0.37 %
Net Energy	359,516	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,395 MW
TNB Generation	2,969 MW
IPP Generation	14,177 MW
Spinning Reserve	1,192 MW
Maximum Demand	17,242 MW
Net Energy	359,516 MWH
Load Factor	86.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,713,979.26 RM
Cost per Unit	20.31 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	399
Hydro	551
Syncon	453
Thermal	123
Total	1,526

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
SRDG	4
TJGS	210
Total TNB	263
CBPS	51
KLPP	95
MPSS	45
NPRI	149
PGLA	112
PLPS	88
PTEK	6
SGB3	84
SKSP	36
YPKA	74
Total IPP	741
Total Gas	1,004

Total Gas Required 1,004

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	14224	13466	12885	12434	12250	12205	12648	12617	13182	14927	15787	16404	16325	16151	16674	17145	17172	16691	15783	15935	16613	16293	15767	15118

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 29, 2018 10:23:04 AM

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

Daily MW Generation on Wednesday

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	693	693	693	692	693	691	693	692	694	693	692	692	693	693	691	693	693	694	693	693	692	690	693	689	689	695	693	692	690	
JMAH	U002	689	694	695	693	693	694	694	692	693	694	693	694	696	694	693	695	693	697	693	695	694	695	694	694	693	695	691	694	694	693	
JMJG	U001	626	651	652	654	651	649	646	649	656	661	657	640	637	646	651	593	544	546	546	547	548	546	596	649	685	678	678	668	669	666	660
JMJG	U002	667	668	666	670	666	666	666	666	666	667	666	665	667	671	667	590	541	548	550	547	548	546	546	548	550	547	550	601	683	690	682
JMJG	U003	660	659	662	664	659	661	662	666	656	666	663	660	662	665	668	590	535	545	542	542	545	548	542	534	538	540	536	538	540	534	539
JMJG	U004	912	825	785	782	785	783	783	785	785	785	785	786	783	782	785	785	786	783	824	911	982	981	982	981	980	980	979	981	980	980	981
JMJG	U005	979	920	797	778	777	782	782	779	778	777	780	781	779	786	780	776	785	840	974	1011	1012	1012	1015	1014	1012	1013	1014	1009	1010	1014	977
PKLG	U003	281	280	283	284	282	281	280	281	280	277	278	281	282	284	281	284	281	283	282	278	284	280	279	278	279	282	282	284	283	277	281
PKLG	U004	282	281	283	282	280	280	279	278	277	279	278	280	280	280	276	279	278	280	279	277	277	279	277	279	278	280	279	278	280	281	283
PKLG	U005	468	468	468	467	468	467	467	466	468	468	467	465	460	466	466	469	468	468	471	468	467	470	464	465	466	468	468	470	468	468	467
PKLG	U006	472	468	470	466	466	470	470	472	469	472	468	472	470	468	470	471	469	470	471	469	470	469	470	472	468	468	469	470	468	468	469
TBIN	U002	692	691	691	692	692	692	693	693	693	689	692	693	692	691	690	691	695	691	690	690	692	690	692	691	692	692	690	691	689	692	689
TBIN	U003	692	691	691	691	690	690	692	691	692	692	690	692	692	690	691	690	692	691	692	689	690	692	690	691	692	692	690	691	690	688	687
Total ST-Coal		8112	7989	7836	7816	7801	7808	7805	7811	7805	7822	7807	7800	7790	7807	7824	7604	7460	7470	7577	7785	7896	7899	7939	7992	8024	8018	8022	8072	8148	8145	8138
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
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
CBPS	BLK2	373	372	377	379	352	236	222	220	224	223	219	222	223	219	219	220	377	365	363	359	358	358	365	357	354	360	360	360	359	359	363
GLGR	GT01	70	69	70	69	69	69	69	68	68	69	68	70	70	68	71	70	70	68	69	67	68	68	68	101	100	100	101	68	68	102	103
GLGR	GT02	69	69	69	68	69	68	69	69	68	69	68	68	69	68	69	68	68	69	68	102	101	100	102	68	68	104	104	105	105	104	94
GLGR	ST1C	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	70	86	90	89	70	70	87	93	93	92	93	90	
KLPP	GT13	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	150	148	150	150	146	148	150	148	135	145	145	146	146	
KLPP	GT14	111	111	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	113	111	134	141	145	148	150	152	154	147	144	140	154	155	155	155	
KLPP	GT15	110	110	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	113	111	152	141	145	148	150	152	154	147	144	140	153	152	153	154
KLPP	ST17	173	173	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	110	179	199	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
MPSS	GT01	92	89	91	90	88	90	88	88	88	90	89	92	91	91	91	91	87	88	89	88	88	90	95	108	106	107	106	106	106	106	106
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	51	93	107	107	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	39	39	39	37	38	38	38	37	38	38	36	37	37	38	37	38	36	37	37	37	38	42	78	114	114	114	114	115	115	114	114
NPRI	BLK1	508	496	510	509	487	500	362	330	327	328	327	341	419	523	472	522	536	521	521	520	520	526	518	512	520	519	521	520	520	512	508
NPRI	BLK2	511	500	511	511	470	349	327	326	326	327	325	336	416	524	471	524	542	523	529	521	520	519	527	520	511	520	521	521	523	520	523
PCGP	PGRG	566	575	472	480	474	474	468	471	467	474	471	474	473	475	474	478	487	599	596	599	599	599	593	597	591	585	590	592	589	592	593
PGLA	GT11	171	175	169	168	171	173	172	169	169	171	169	172	171	221	169	196	220	188	215	199	215	219	217	226	222	225	226	225	228	228	228
PGLA	GT12	173	176	172	170	173	174	173	171	171	172	171	173	173	223	172	198	222	190	217	200	216	219	219	225	222	224	224	223	226	226	226
PGLA	ST10	204	208	205	210	206	206	204	206	203	204	204	205	205	229	209	223	237	207	236	212	238	238	242	251	249	251	251	252	252	250	251
PLPS	GT11	61	59	62	62	63	63	61	62	62	62	62	63	63	60	66	115	115	133	134	133	133	135	130	133	133	133	133	134	130	130	131
PLPS	GT12	69	65	70	68	70	69	69	70	69	69	70	69	69	70	70	76	119	119	138	138	138	138	138	135	137	139	139	138	139	137	134
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	142	142	129	129	130	128	129	126	129	130	129	130	125	126	126
PLPS	ST18	93	94	96	95	95	94	92	93	95	94	95	95	95	96	94	100	204	206	213	213	213	213	213	213	212	213	212	212	211	210	210
SGB3	GT31	107	62	65	65	65	65	64	64	64	65	65	64	64	66	66	65	69	105	112	115	143	141	142	113	105	127	134	114	140	137	128
SGB3	GT32	111	68	71	70	73	72	73	73	73	72	72	73	73	72	72	73	79	117	117	120	148	145	149	117	110	133	141	122	144	142	132
SGB3	GT33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	143	146	144	147	116	107	130	139	120	141	139
SGB3	ST34	175	103	103	98	98	101	101	100	101	100	101	100	103	99	100	103	136	140	206	222	222	222	206	198	218	222	206	216	220	219	215
SKSP	BLK1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	346	346	345	346	343	342	344	300	338	347	343	347	345	345	334
TJGS	GT1A	189	229	211	161	142	181	160	214	158	142	140	184	230	222	152	204	236	205	230	230	231	226	227	193	217	217	222	223	222	227	226
TJGS	GT1B	185	215	205	155	135	174	157	214	152	131	133	178	216	215	143	193	225	203	222	213	224	218	220	187	209	210	217	212	218	219	218
TJGS	ST1C	208	241	245	206	181	190	178	225	190	184	180	194	246	230	208	218	253	217	249	222	252	249	256	238	245	248	248	248	248	255	251
TJGS	GT2A	221	221	221	176	146	146	146	146	146	147	147	147	147	147	147	147	197	222	222	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221
TJGS	GT2B	218	218	218	174	145	145	145	143	1																						

Daily MW Generation on Wednesday

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	ST2C	266	263	263	233	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	228	263	263	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	263	263	263		
YPKA	GT11	67	66	66	65	65	66	65	66	65	65	66	66	66	66	65	66	66	66	132	130	131	131	130	129	129	128	128	126	127	127	127	129	130	129	130	128	70	105	133	130	131	129	131	130	65	65	65			
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	126	134	135	131	133	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	133	133	132	75	101	136	134	135	133	135	134	128	0	0			
YPKA	ST10	35	35	34	35	34	34	35	35	35	34	34	34	34	35	34	34	34	34	92	127	129	129	129	128	128	129	128	128	128	128	128	128	124	122	124	122	97	100	125	124	124	125	124	123	52	33	34			
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	64	65	65	135	135	131	131	133	129	131	129	127	129	127	129	130	128	130	134	133	134	132	66	74	134	133	133	131	134	132	65	65	65		
YPKA	ST20	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37	37	37	63	63	62	63	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	61	61	38	38	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
Total CCGT-Gas		5489	5273	5014	4752	4517	4384	4145	4268	4111	4083	4065	4208	4499	4815	4420	4702	5336	6148	6725	7074	7226	7228	7317	7283	7289	7465	7490	7312	7393	7551	7526	7420	7355	7394	7127	7206	6911	6455	6993	7483	7358	7394	7377	7405	7028	6666	6329	6020		
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	44	110	110	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	105	105	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	92	122	121	123	122	123	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	136	232	337	339	338	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	24	24	24	24	23	23	24	23	23	23			
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	8	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7	8	7	8	7	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY03	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	63	63		
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	64	-1	64	64	64	64	-1	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNRG	HY01	23	22	22	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	22	22	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	23	22	22	23	22	22			
KNRG	HY02	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	28	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	26	27	27	27		
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNRY	HY01	95	95	95	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
KNRY	HY02	98	98	99	99	100	100	99	59	59	59	58	59	59	60	60	60	63	100	101	80	65	61	102	61	60	59	63	93	101	102	89	99	98	98	97	97	93	101	96	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	
KNRY	HY03	95	95	95	95	95	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	99	100	99	99	98	98	-1	-1	99	97	99	88	97	97	97	95	95	96	91	99	98	96	96	96	96	96	94	94	94	94	94	
LPIA	HY01	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	5	5	6	6	4	4	4	4	4	4		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	19	-1	-1	19	-1	-1	22	20	21	21	19	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	22	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	-1	19	19	19	19	19	19	21	21	19	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY04	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	22	22	22	81	81	81	82	21	21	0	0	0	81	81	20	21	20	0	0	0	0			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51	51	51	31	31	31	31	51	51	51	51	51	30	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51	51	31	31	31	31	51	51	51	51	51	30	11	0	0	0	30	30	30	0	0	0	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	17	17	0	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	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17	0	0	0	0	17	17	0	0	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	16	16	25																												

Daily MW Generation on Wednesday

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																								
PCUF	CUFG	32	29	32	31	31	31	31	29	32	31	30	32	32	32	33	32	32	32	33	31	31	31	31	32	32	32	34	34	32	32	33	33	35	34	33	32	36	34	33	33	34	35	35	33	34	35		
PCUF	CUFK	24	23	25	24	22	22	23	22	22	24	24	24	24	25	25	23	23	23	22	23	26	24	23	24	25	25	24	23	22	22	23	17	24	22	23	23	24	24	24	22	23	22	23	23	23	24		
Total Co-Gen		56	52	57	55	53	53	54	53	51	56	55	54	56	56	57	57	56	55	55	54	56	57	55	54	55	57	57	56	57	56	54	55	50	57	57	57	56	56	60	58	55	56	56	58	58	56	57	59
Total Gen		14123	13778	13373	13113	12840	12713	12377	12391	12204	12198	12163	12321	12582	12939	12539	12603	13096	14154	14839	15375	15679	16109	16316	16480	16291	16091	16083	16288	16566	16989	17045	17054	17155	17203	16690	16176	15779	15319	15889	16718	16586	16508	16277	16163	15695	15419	15086	14796
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		
TIE-HVDC		-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		-68	-7	-62	-48	-13	-21	-26	-32	-14	-64	-9	-16	-33	10	-45	-21	-54	-19	-55	-37	-75	-24	-56	-33	-2	-25	-35	-83	-75	-79	-68	-32	15	-7	32	6	29	-12	-13	-18	7	17	17	-9	-39	-41	0	-18
Interconnection		-97	-35	-90	-76	-42	-49	-54	-61	-42	-93	-38	-45	-62	-19	-74	-50	-83	-48	-84	-66	-104	-53	-85	-61	-31	-54	-64	-112	-104	-107	-96	-61	-14	-36	2	-23	0	-41	-42	-48	-23	-12	-12	-39	-68	-69	-28	-47
System Total		14224	13816	13466	13192	12885	12766	12434	12455	12250	12295	12205	12370	12648	12962	12617	12657	13182	14205	14927	15445	15787	16166	16404	16544	16325	16148	16151	16404	16674	17100	17145	17119	17172	17242	16691	16202	15783	15364	15935	16770	16613	16524	16293	16206	15767	15492	15118	14847
SRev ST-Coal		165	254	198	101	136	129	132	126	132	115	130	137	147	130	113	93	67	37	235	172	61	58	68	75	73	79	75	25	99	92	99	135	120	123	134	149	152	148	154	155	158	166	145	145	189	110	72	56
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	99	3	7	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1368	1048	1207	1458	1693	1826	2065	1942	2099	2127	2145	2002	1711	1408	1803	1521	1380	1047	820	471	319	478	389	423	417	241	216	393	313	155	180	286	351	312	579	500	795	1251	713	223	348	312	329	301	678	879	804	884
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 Co-Gen		-2	2	-3	-1	1	1	0	1	3	-2	-1	0	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-1	0	-2	-3	-1	0	-1	-3	-3	-2	-3	-2	0	-1	4	-3	-3	-3	-2	-2	-6	-4	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-3	-5
Syncon		973	973	973	822	973	973	973	923	1074	1074	1074	923	1074	923	1074	1074	1074	973	973	973	973	277	277	126	313	988	988	500	363	243	132	193	6	6	91	404	847	847	847	473	473	473	786	973	973	822	973	973
Hydro		124	127	125	252	122	122	118	282	152	152	153	281	152	279	151	149	146	110	108	128	289	735	656	783	824	375	411	566	682	574	691	655	759	753	904	730	191	199	165	497	498	555	450	307	119	244	118	117
S.Reserve Total		2628	2404	2500	2632	2925	3051	3288	3274	3460	3466	3501	3343	3082	2738	3138	2834	2665	2166	2135	1744	1640	1545	1389	1407	1626	1680	1687	1482	1454	1161	1105	1275	1245	1197	1710	1780	1983	2443	1873	1344	1476	1504	1708	1722	1955	2053	1964	2025