TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 11-Feb-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,380	MW
Hydro	1,877	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,467	MW
Total IPP	11,315	MW
Total Co-Gen	86	MW
System Total	20,428	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,509	MW
IPP Generation	6,491	MW
Total Set On Bus	12,030	MW
Maximum Demand	11,146	MW
Spinning Reserve	944	MW
Net Energy	230,995	MWH
Load Factor	86.4	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	10490	10000	9476	9213	8898	8849	8934	8825	8289	8596	9034	9346	9476	9298	9424	9527	9538	9542	9416	9853	11146	11124	10911	10849

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	60
PAKA	10
PGPS	26
TJGS	223
TNB Total	**319**
KLPP	118
MPSS	32
PGLA	115
PLPS	94
SGB3	47
SKSP	55
YPKA	63
IPP Total	**525**
Total Gas	**844**

Total Gas Required : 844

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,542.00	19.28 %
Gas	44,459.00	19.25 %
Hydro	7,017.00	3.04 %
Total TNB	**96,018.0**	**41.57 %**
ST-Coal	61,607.0	26.67 %
Gas	69,523.0	30.10 %
Total IPP	**131,130.0**	**56.77 %**
Co-Gen	2,289.0	0.99 %
Total Co-Gen	**2,289.0**	**0.99 %**
Total Generation	**229,437.0**	**99.33 %**
PLTG	-859.0	-0.37 %
HVDC	-699.0	-0.30 %
Interconnection	**-1,558.0**	**-0.67 %**
Net Energy	**230,995.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	111
Hydro	79
Syncon	581
Thermal	79
Total	850

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 12 February 2013 08:47:52

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

11-Feb-2013

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
PKLG	U006	468	467	467	467	467	467	467	469	469	468	468	468	468	468	468	470	467	468	468	467	467	468	468	467	467	467	467	467	467	469	466	467	467	468	468	469	469	467	467	467	471	468	468	465	469	410	361	358
JMJG	U001	679	682	676	648	655	646	618	609	609	580	560	552	553	579	581	573	561	560	558	575	599	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	599	601	604	597	599	602	592	649	689	689	690	691	689	685	690	687	688
JMJG	U002	680	687	673	650	651	651	617	610	610	578	565	550	550	580	580	573	558	560	559	581	596	601	599	599	600	599	600	600	600	600	598	601	599	602	600	599	599	598	639	689	690	690	691	691	689	688	689	689
JMJG	U003	679	679	679	650	649	647	615	611	610	580	564	549	549	580	580	566	559	562	561	582	599	599	595	597	600	598	600	600	597	600	600	602	598	599	601	598	601	600	640	689	695	689	690	695	689	689	692	689
TBIN	U002	210	210	210	210	210	215	210	211	211	212	212	212	214	211	213	211	213	210	212	212	211	212	248	301	400	400	400	400	400	401	403	403	504	500	601	604	597	601	674	696	694	695	700	695	698	698	695	696
TBIN	U003	680	682	680	648	651	654	604	602	601	581	552	550	554	581	580	580	561	558	561	570	602	600	600	602	600	601	600	601	601	601	601	601	601	601	600	602	602	600	601	654	684	693	696	697	693	692	694	698	696
JMAH	U001	468	405	403	337	266	211	211	211	212	212	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	260	463	611	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	606	600	600	599	600	604	625	700	703	704	702	697	700	704	701	702
JMAH	U002	683	683	683	654	654	654	610	602	602	579	558	550	550	583	583	568	561	561	560	571	606	604	604	604	603	603	603	603	603	603	603	603	603	605	605	600	599	603	654	705	705	703	703	703	703	703	704	706
Total ST-Coal		4547	4493	4471	4264	4203	4145	3952	3925	3924	3790	3692	3643	3650	3794	3797	3753	3692	3691	3691	3770	3940	4147	4325	4370	4470	4468	4470	4471	4468	4474	4471	4476	4579	4578	4674	4670	4667	4666	5002	5319	5340	5335	5342	5328	5325	5276	5227	5224
GLGR	GT01	99	100	99	100	100	99	100	100	101	100	101	100	101	101	101	102	102	102	101	101	100	100	100	99	98	98	98	98	97	97	96	96	97	92	63	64	64	64	63	94	99	98	98	99	99	100	99	99
GLGR	GT02	105	104	104	105	105	105	105	104	103	105	105	104	104	104	105	106	108	107	107	107	107	109	107	108	107	107	107	107	105	105	105	105	105	94	68	68	68	68	69	99	106	106	107	106	106	107	107	107
GLGR	ST1C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	96	96	96	96	96	96	97	96	97	96	97	96	97	95	95	95	95	95	93	71	70	70	70	69	84	95	95	95	96	96	96	96	95
KLPP	GT13	147	147	148	148	147	146	152	151	151	151	153	153	151	152	154	153	110	110	110	145	150	150	151	151	150	150	150	150	149	149	149	149	150	150	149	148	151	111	146	151	150	151	151	151	151	150	152
KLPP	GT14	139	140	139	139	139	139	139	139	140	140	139	138	140	139	140	140	102	101	102	137	139	139	139	138	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	136	137	104	138	138	138	140	139	138	139	139	140
KLPP	GT15	147	146	146	145	146	146	146	146	147	146	146	146	146	146	146	147	113	113	112	144	144	145	145	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	143	143	143	144	144	113	145	144	144	144	145	145	144	145	144
KLPP	ST17	202	202	202	206	200	201	201	203	203	203	203	202	202	202	202	203	184	180	180	200	204	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203	208	208	208	188	208	208	204	204	209	209	207	207	208
MPSS	GT01	111	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	112	101	113	112	112	112	112	113	113	113	113	112	112	112	112	113	113	113	112	111	111	110	110	109	109	108	107	108	108	108	108	107	107	108	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	112
MPSS	ST01	109	41	48	49	48	48	48	49	49	48	49	49	49	48	49	50	48	49	49	48	48	49	48	49	48	49	48	48	49	49	47	48	48	49	49	48	49	49	49	49	48	49	49	49	49	48	49	49
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	55	59	60	56	55	55	54	54	55	55	62	80	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	82	0	0
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	28	31	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0
PGLA	GT11	249	248	242	247	249	232	233	232	220	223	228	228	237	213	225	189	206	224	206	234	231	231	224	216	233	227	204	214	221	228	230	231	228	228	229	227	217	162	166	225	241	245	243	245	246	244	246	248
PGLA	GT12	244	243	241	244	245	233	233	231	220	224	228	227	240	214	225	190	206	224	206	234	231	229	225	239	234	229	205	216	222	228	230	232	230	229	232	229	217	160	167	224	240	240	239	238	242	239	240	242
PGLA	ST10	253	254	252	254	254	241	239	241	231	236	233	241	242	233	240	223	228	239	219	243	245	243	240	239	241	241	224	239	239	243	245	244	243	243	243	240	242	206	200	229	252	252	253	253	254	254	253	254
PGPS	GT3A	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	82	83	82	82	82	82	83	83	82	82	83	82	85	82	82	82	82	82	98	98	97	97	97	96	95	96	97	96	97	96	97	97	97	98	82	82	81	82	82	82	98	97	97	98	98	97	98	98
PGPS	ST3C	75	75	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	37	36	36	36	37	36	45	45	45	45	45	45	45	45
SGB3	GT31	130	141	136	139	139	140	139	138	124	140	141	141	140	128	141	113	116	125	137	140	140	138	128	135	137	137	112	117	119	136	139	138	113	114	116	115	122	143	95	95	144	143	143	144	112	144	138	137
SGB3	GT33	132	145	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	81	98	96	145	145	145	146	115	148	141	0
SGB3	ST34	142	151	135	74	74	73	73	74	74	73	73	73	73	73	73	65	73	79	79	79	79	79	71	74	74	74	69	69	69	75	75	75	67	67	67	68	68	122	129	128	153	152	152	152	144	152	152	77
YPKA	BLK1	136	165	165	169	169	169	169	169	169	171	171	171	171	172	172	173	173	173	173	172	172	173	173	172	172	172	172	173	173	171	171	171	171	171	171	169	169	169	169	169	169	169	169	171	171	171	171	171
YPKA	BLK2	145	176	176	180	180	180	180	181	181	182	182	182	182	182	182	184	184	185	185	183	183	184	184	185	185	185	185	185	185	182	182	182	182	182	182	183	183	182	182	182	182	182	182	184	184	183	183	182
PLPS	GT11	138	138	139	138	139	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	106	106	105	134	134	134	136	137	138	137	139
PLPS	GT12	146	145	145	146	146	146	147	147	146	147	146	145	145	147	147	148	108	137	146	145	143	142	142	141	141	141	139	139	139	138	139	139	139	108	108	109	108	108	109	109	143	143	142	143	145	146	145	145
PLPS	GT13	143	142	142	142	142	139	140	140	139	139	139	140	140	137	139	139	105	136	139	137	137	138	135	135	135	131	133	133	132	130	131	128	132	106	107	106	106	110	110	110	138	139	139	140	140	142	141	141
PLPS	ST18	213	213	214	214	214	187	146	146	145	146	146	146	145	145	151	153	135	145	145	146	144	145	144	144	144	146	144	144	144	144	144	145	143	132	131	132	133	196	194	195	213	213	212	212	214	214	213	213
SKSP	BLK1	340	339	302	342	347	344	342	331	249	250	252	255	258	237	252	214	222	338	344	344	341	339	339	339	336	344	306	317	323	334	334	338	318	321	308	273	213	212	255	239	272	321	334	339	337	342	299	328
TJGS	GT1A	230	230	230	230	230	230	233	230	233	233	233	230	230	230	230	230	234	230	230	226	229	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	228	225	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	228	228
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
TJGS	GT2A	209	209	210	210	210	209	209	210	210	210	210	209	209	210	210	211	211	210	210	209	205	206	205	204	203	203	204	203	202	203	203	204	205	206	206	206	207	208	207	206	206	207	207	207	207	207	207	207
TJGS	GT2B	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	219	217	217	217	217	219	219	219	217	214	214	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	214	214	211	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST2C	259	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	259	259	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	257	258	257	259	259	260	259	259	259	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		5314	5235	4968	4904	4906	4708	4658	4647	4519	4551	4565	4563	4592	4497	4567	4420	4255	4494	4488	4672	4674	4667	4683	4689	4697	4692	4551	4603	4620	4660	4677	4692	4647	4587	4501	4483	4512	4594	4491	4813	5185	5233	5246	5269	5206	5268	5092	4913
BSIA	HY03	14	14	9	10	10	11	11	10	10	10	10	10	12	10	11	9	10	9	10	11	11	10	10	10	11	10	9	10	10	10	10	10	10	12	13	12	12	14	14	14	15	13	14	14	14	14	13	13
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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
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	9	9
KNRG	HY03	25	26	29	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	30	31	29	30	29	30	30	31	30	30	30	31	30	29	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	30	30	29	31	30	30	31	30	30	29	29
KNYR	HY02	81	99	56	69	83	85	91	68	60	95	97	94	105	67	91	56	63	85	102	105	105	105	101	96	102	95	61	94	94	94	100	99	66	85	74	55	56	71	106	90	105	81	102	106	102	106	56	95

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

11-Feb-2013

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
KNYR	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
LPIA	HY01	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	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	8	8	8	8	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	8	8	5	5	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	109	81
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	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	79	79	80	81	91	149	20	-1	-1	-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
SIHY	HY01	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	49	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	30	0	0	49	50
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	16	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	16	25	25
SYPS	HY03	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	16	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	16	25	25
TMGR	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
TMGR	HY02	47	47	39	45	42	47	46	43	42	44	47	46	52	44	46	40	44	41	46	49	51	48	44	45	45	42	40	42	42	42	44	43	41	38	42	39	40	44	48	43	49	42	46	49	45	51	40	42
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		466	484	432	354	212	221	327	279	265	302	308	305	335	344	243	177	190	207	234	241	244	351	231	227	235	223	182	218	221	221	230	227	190	208	202	200	182	225	243	221	475	479	395	343	301	311	441	455
PCUF	CUFG	50	52	51	51	53	53	51	53	51	52	51	52	53	51	52	51	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	51	50	50	50	49	49	50	52	50	50	50	50	50	51	51	51	50	51	50	51
PCUF	CUFK	35	34	34	35	36	36	38	38	38	38	38	38	40	39	38	38	40	38	38	38	39	38	39	39	38	38	38	39	38	37	37	36	35	36	36	35	37	37	36	35	36	36	36	36	37	38	39	38
Total Co-Gen		85	86	85	86	89	89	89	91	89	90	89	90	93	90	90	89	92	90	90	90	91	90	90	90	89	89	88	89	89	87	87	86	84	85	86	87	87	87	86	85	86	87	87	87	87	89	89	89
Total Gen		10412	10298	9956	9608	9410	9163	9026	8942	8797	8733	8654	8601	8670	8725	8697	8439	8229	8482	8503	8773	8949	9255	9329	9376	9491	9472	9291	9381	9398	9442	9465	9481	9500	9458	9463	9440	9448	9572	9822	10438	11086	11134	11070	11027	10919	10944	10849	10681
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	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-31	-28	-28	-31	-29	-29	-29	-30	-29
TIE-PLTG		-37	-29	-14	-33	-37	-149	-158	-63	-72	-138	-165	-97	-235	-87	-99	3	-32	37	-63	-58	-56	1	13	73	44	18	22	18	2	-35	-33	-66	-9	-41	-50	4	61	32	-3	-47	-32	47	-23	36	37	-24	30	2
Interconnection		-67	-58	-44	-62	-66	-178	-187	-92	-101	-167	-195	-126	-264	-116	-128	-25	-60	7	-93	-87	-85	-29	-17	44	15	-11	-7	-12	-26	-64	-62	-95	-38	-70	-79	-25	32	4	-31	-78	-60	19	-54	7	8	-53	0	-27
System Total		10490	10356	10000	9670	9476	9341	9213	9034	8898	8900	8849	8727	8934	8841	8825	8464	8289	8475	8596	8860	9034	9284	9346	9332	9476	9483	9298	9393	9424	9506	9527	9576	9538	9528	9542	9465	9416	9568	9853	10516	11146	11115	11124	11020	10911	10997	10849	10708
SRev ST-Coal		139	127	149	290	376	382	532	531	532	537	537	535	534	535	533	540	539	539	539	539	535	532	379	148	140	143	140	140	143	140	142	138	136	135	142	145	141	146	305	23	9	10	1	7	17	57	55	59
SRev 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
SRev CCGT-Gas		146	225	177	21	19	217	57	68	196	164	150	152	123	218	148	295	460	261	267	83	81	88	132	126	118	123	264	212	195	155	138	123	168	273	359	407	658	726	829	507	135	87	74	51	114	52	93	52
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 Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		726	726	726	726	726	726	424	575	575	575	575	575	575	575	575	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726
Hydro		89	60	112	90	82	73	269	166	180	143	137	140	110	101	202	117	104	87	60	53	50	94	63	67	59	71	112	76	73	73	64	67	104	86	92	245	112	220	51	73	69	215	149	101	93	83	153	139
S.Reserve Total		1105	1143	1169	1132	1208	1403	1287	1345	1488	1424	1404	1407	1347	1434	1463	1683	1834	1618	1597	1406	1397	1294	1305	1072	1048	1068	1247	1159	1142	1099	1075	1059	1139	1225	1324	1377	1642	1672	1916	1334	944	1043	955	940	955	923	1032	981