

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 19, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,527 MW
Hydro	2,180 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,707 MW
Total IPP	15,143 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	20,190 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	42,319	12.23 %
Hydro	20,421	5.90 %
Total TNB	62,740	18.13 %
ST-Coal	161,038	46.53 %
Gas	120,091	34.70 %
Total IPP	281,129	81.23 %
Co-Gen	1,136	0.33 %
Total Co-Gen	1,136	0.33 %
Total Generation	345,005	99.68 %
PLTG	-405	-0.12 %
HVDC	-696	-0.20 %
Interconnection	-1,101	-0.32 %
Net Energy	346,106	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	17,586 MW
TNB Generation	3,301 MW
IPP Generation	12,972 MW
Spinning Reserve	1,261 MW
Maximum Demand	16,366 MW
Net Energy	346,106 MWH
Load Factor	88.12 %

Fuel Cost

Total Cost:	66,874,346.84 RM
Cost per Unit	20.60 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	385
Hydro	385
Syncon	704
Thermal	95
Total	1,569

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	50
PGPS	0
SRDG	2
TJGS	211
Total TNB	307
CBPS	54
KLPP	95
MPSS	47
NPRI	157
PGLA	110
PLPS	89
PTEK	14
SGB3	87
SKSP	51
YPKA	78
Total IPP	782
Total Gas	1,089
Total Gas Required	1,089

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	13533	12858	12476	12239	12004	11856	12229	12315	12779	14402	15150	15728	15709	15305	15589	16287	16329	16151	15180	15527	16066	15828	15335	14780

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 29, 2018 10:24:40 AM

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

Daily MW Generation on Friday

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	692	696	692	695	697	693	696	693	694	693	692	694	695	695	694	695	694	693	695	694	693	692	695	689	692	695	693	693	694	698	694	695																			
JMJG	U001	596	497	427	422	427	426	427	427	425	427	425	425	425	428	427	425	427	427	428	489	621	672	669	670	671	671	669	665	668	670	669	671	672	670	671	673	671	671	670	671	670	668	668	671	671	671	672				
JMJG	U002	672	667	672	667	673	671	671	672	676	672	670	672	673	666	673	672	672	672	671	668	670	672	669	671	673	671	671	675	670	671	673	669	679	668	671	668	672	660	667	662	654	664	665	666	666	666	671	671	671		
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	228	288	367	414	504	545	568	655			
JMJG	U004	823	795	794	794	796	795	790	785	782	785	785	785	785	782	785	785	825	969	982	982	982	979	983	981	983	981	981	983	982	981	982	981	981	981	982	970	977	977	976	977	977	976	976	977	978	978	977	978	978	977	
JMJG	U005	829	776	777	777	779	783	779	778	782	782	783	780	780	779	779	780	816	929	985	981	982	977	980	981	985	979	981	973	980	986	986	979	986	982	978	978	978	978	981	985	981	982	981	978	980	979	983	983	982		
PKLG	U003	281	281	281	282	281	283	281	279	282	282	282	282	282	282	284	280	281	284	280	283	282	281	280	282	279	279	280	284	284	281	283	282	282	283	283	282	281	283	284	281	281	284	283	282	282	282	283	283	283	283	283
PKLG	U004	280	278	280	279	280	281	279	281	279	281	282	282	283	282	283	282	280	283	282	280	269	279	280	283	282	281	280	278	286	281	282	283	280	282	283	280	282	283	282	279	281	278	282	280	284	281	280	279			
PKLG	U005	460	466	468	473	473	469	467	468	465	465	468	468	469	476	470	467	468	467	468	467	468	467	467	471	474	467	466	468	464	465	465	465	465	468	467	468	468	467	467	377	395	452	472	470	467	465	468	468	470		
PKLG	U006	470	470	472	471	473	471	466	470	469	469	472	468	469	471	469	472	470	468	470	470	468	472	465	474	469	465	469	470	470	472	472	472	468	465	468	470	468	470	472	472	470	472	470	470	470	469	470	469	469	469	
TBIN	U002	695	691	693	692	692	692	693	692	695	692	694	692	690	690	692	693	691	692	694	690	691	691	694	692	691	690	691	690	686	689	691	691	690	691	692	691	690	692	689	691	691	690	690	690	690	691	691	689	692		
TBIN	U003	690	690	692	690	690	693	690	691	690	690	690	689	689	689	692	691	690	692	690	690	688	691	691	691	691	691	691	687	692	690	688	691	691	691	690	691	690	688	691	690	689	691	693	690	690	691	691	691	690		
Total ST-Coal		6488	6307	6248	6242	6261	6257	6239	6236	6239	6238	6243	6237	6240	6238	6249	6243	6316	6573	6648	6634	6695	6821	6875	6888	6892	6871	6876	6873	6861	6878	6881	6880	6891	6875	6878	6861	6871	6866	6789	6858	7068	7162	7235	7276	7373	7428	7446	7535			
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		
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	72	101	101	101	101	101	101	100	101	100	99	99	99	98	98	98	98	98	98	89	89	100	100	101	100	92	66	0	0	0	0			
CBPS	GT1B	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	87	91	101	101	101	102	102	102	101	100	99	99	99	98	98	100	100	101	89	89	100	100	100	100	92	87	94	94	94	95						
CBPS	ST1C	39	40	40	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	39	39	35	36	99	100	102	101	101	102	101	101	101	101	101	102	102	102	102	91	91	102	102	103	103	98	60	41	38	39								
CBPS	BLK2	360	360	360	353	354	364	361	362	356	362	354	221	320	363	360	364	359	359	352	358	357	362	362	357	367	355	362	358	364	364	363	358	358	364	360	362	356	362	369	365	359	354	361	359	357	356	364	360			
GLGR	GT01	69	69	68	68	70	68	69	69	69	68	69	67	70	69	67	69	69	86	105	105	103	103	105	105	103	105	104	104	104	105	105	105	104	105	104	105	104	104	83	68	68	69	69	68	70	69	68	69	69	70	
GLGR	GT02	68	68	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	87	106	105	105	106	105	105	105	105	104	104	105	105	105	104	105	104	104	83	68	68	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69				
GLGR	ST1C	70	70	70	71	69	70	70	69	70	71	71	70	71	70	70	70	69	79	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	85	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70				
KLPP	GT13	112	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	120	111	123	112	123	124	136	140	131	134	140	135	141	138	138	146	147	147	147	148	148	147	147	148	147	148	146	148	148	121	115				
KLPP	GT14	121	121	100	76	77	75	74	75	75	74	76	76	79	79	75	76	96	111	125	134	121	132	135	145	149	141	143	150	145	154	154	147	157	155	155	157	156	157	157	157	158	158	157	157	157	157	157	129	131		
KLPP	GT15	118	119	69	69	69	70	70	71	71	69	65	69	73	75	71	71	77	115	119	131	120	129	132	141	146	139	139	147	140	144	151	144	152	153	153	153	153	153	152	152	152	153	153	154	152	155	128	128			
KLPP	ST17	180	170	100	84	84	79	79	81	81	81	81	81	83	83	76	87	87	180	184	188	184	192	188	196	196	196	196	188	196	200	196	204	204	204	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	205	192	192				
MPSS	GT01	90	90	90	89	89	90	91	90	89	90	88	92	93	91	87	89	88	87	88	89	108	108	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	77	70	107	107	106	107	91	92	93	92					
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	61	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	70	106	106	105	105	35	0	0	0							
MPSS	ST01	38	39	39	37	37	38	38	38	37	37	36	39	39	38	37	37	37	36	37	41	109	115	115	116	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	85	67	103	115	115	115	115	72	41	41	40				
NPRI	BLK1	515	516	517	512	517	524	523	525	520	517	508	526	525	529	526	524	525	509	496	508	510	506	513	508	512	501	508	510	509	510	509	508	511	509	509	503	509	521	507	499	498	508	499	502	503	511	511				
NPRI	BLK2	523	523	524	518	522	530	524	524	517	511	490	527	527	528	526	524	509	496	507	509	507	512	508	515	502	509	509	511	511	511	510	510	511	511	511	511	505	511	521	507	502	496	509	498	503	505	511	512			
PCGP	PGRG	579	576	572	447	450	455	459	459	456	457	449	459	465	459	457																																				

Daily MW Generation on Friday

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	ST1C	233	227	234	210	211	193	179	190	179	179	175	216	208	235	228	215	239	180	214	244	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	251	255	258	258	258	258	258	258	258	255	254	253	257	253	256	256	256				
TJGS	GT2A	213	213	213	213	162	148	148	148	148	148	148	148	186	214	214	194	214	214	214	214	214	214	214	212	214	213	213	213	213	213	212	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222				
TJGS	GT2B	210	210	210	210	156	144	144	144	144	144	144	144	180	211	211	192	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	216	216	218	218	218	218	216	218	218	218	218	218	218	218	218			
TJGS	ST2C	260	260	260	260	232	211	211	211	211	211	211	211	236	258	258	255	257	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266			
YPKA	GT11	66	65	65	65	65	66	66	66	65	66	65	66	65	66	65	65	66	129	126	129	127	127	127	127	128	127	128	127	127	127	127	130	132	132	131	130	131	135	131	129	128	130	129	130	131	99	100	90	91	90	90	
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	129	131	129	128	128	129	128	129	129	129	129	129	129	129	135	135	134	134	135	136	136	134	133	135	134	133	135	134	135	101	91	101	91		
YPKA	ST10	33	33	33	34	34	34	33	33	33	34	34	33	33	33	34	33	61	120	124	123	124	125	125	125	125	125	126	126	126	127	126	125	129	128	128	128	127	125	126	127	125	124	124	124	124	124	124	125	105	43	43	43
YPKA	GT21	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	124	121	123	123	123	123	124	123	123	123	123	123	123	122	123	123	130	130	130	130	130	130	131	130	128	128	130	129	130	130	66	66	66	66	
YPKA	ST20	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	60	60	60	60	61	61	60	60	60	61	60	60	61	61	60	61	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	60	61	60	61	61	40	37	37	37
Total CCGT-Gas		5817	5717	5424	5168	5088	4945	4932	4967	4904	4894	4815	4978	5143	5539	5338	5322	5648	6320	6895	7340	7513	7743	7787	7762	7811	7695	7716	7813	7745	7820	7863	7811	7807	7815	7850	7811	7683	7627	7744	7700	7635	7571	7684	7568	7313	7098	6681	6510	6510			
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	79	103	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	112	111	74	0	0	0	0	0	0	0				
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	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	0	108	106	105	80	95	97	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	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	111	218	325	323	240	289	297	76	12	0	0	34	238	238	74	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	15	20	20	23	23	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	22	22	22	22	22	22	22	11	11		
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	0	0	23	23	23	23	22	23	23	0	0		
CEND	HY01	10	9	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	9	10	10	9	10	10	9				
CEND	HY02	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
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	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	7	7				
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	-1	-1	-1				
HTRG	HY02	65	65	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
KNYR	HY02	17	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97				
KNYR	HY03	95	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
LPIA	HY01	20	21	20	20	20	20	20	20	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			
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	15				
PMNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8															

Daily MW Generation on Friday

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																									
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																									
UJLI	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																									
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																									
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																									
Total Hydro		1108	1111	1110	1101	1042	1045	984	785	757	702	700	701	703	703	649	679	679	741	738	719	828	857	988	1003	866	746	578	560	781	930	1126	1196	1286	1294	1034	788	538	465	858	1514	1063	931	745	714	573	507	548	513	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	31	30	28	28	28	27	27	27	27	27	28	29	28	28	28	28	25	24	25	28	27	26	28	27	27	27	27	25	27	28	27	28	26	25	25	25	26	28	26	28	27	29	28	29	28				
PCUF	CUFK	6	5	4	6	5	6	6	9	14	20	25	23	24	23	24	23	23	22	23	24	22	25	22	21	23	24	24	23	25	24	25	24	23	23	23	24	22	22	22	23	23	24	22	23	23	23			
Total Co-Gen		37	35	32	34	33	33	33	36	41	47	52	51	53	51	52	52	51	52	51	48	46	48	52	50	52	48	49	50	51	51	48	52	52	52	52	49	48	48	49	48	50	48	51	50	53	50	52	51	
Total Gen		13450	13170	12814	12545	12424	12280	12188	12024	11941	11881	11810	11967	12139	12531	12288	12296	12694	13686	14332	14741	15082	15469	15702	15703	15621	15360	15219	15296	15549	15897	16243	16262	16276	16325	16111	15585	15152	15006	15440	16154	16054	15950	15789	15608	15312	15083	14727	14609	
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		-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-28	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-51	-20	-12	-9	-18	-34	-18	-33	-30	-22	-13	-20	-57	-15	7	-35	-52	-38	-38	-6	-36	4	6	-1	-56	-3	-53	-22	-6	-17	-11	5	-20	-9	-7	5	5	-17	-55	30	19	28	-6	3	9	-33	-20	-39	
Interconnection		-80	-49	-41	-39	-48	-63	-47	-62	-59	-51	-42	-49	-86	-44	-23	-63	-81	-66	-66	-34	-64	-25	-23	-29	-85	-32	-82	-52	-36	-47	-40	-24	-49	-37	-36	-24	-24	-46	-84	1	-9	-3	-36	-26	-20	-62	-49	-68	
System Total		13533	13222	12858	12588	12476	12347	12239	12090	12004	11936	11856	12020	12229	12579	12315	12363	12779	13756	14402	14779	15150	15497	15728	15735	15709	15396	15305	15352	15589	15947	16287	16290	16329	16366	16151	15613	15180	15055	15527	16156	16066	15956	15828	15637	15335	15149	14780	14681	
SRev ST-Coal		199	40	19	25	6	10	28	31	28	29	24	30	27	29	18	24	-49	4	-71	33	52	76	112	99	95	116	111	114	126	109	106	107	96	112	109	126	116	121	82	73	103	125	202	161	64	159	141	142	
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	-2	0	2	4	87	38	30	33	97	0	0	75	-3	-3	35	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1252	1352	1420	1526	1606	1749	1762	1727	1790	1800	1879	1716	1551	1155	1356	1372	1146	1016	707	456	455	313	269	294	245	361	340	243	311	236	213	265	269	261	226	265	393	449	332	376	446	505	392	508	763	450	867	943	
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	0
SRev Co-Gen		17	19	22	20	21	21	21	18	13	7	2	3	1	3	2	2	3	2	3	6	8	6	2	4	2	6	5	4	3	3	6	2	2	2	2	5	6	6	5	6	4	6	3	4	1	4	2	3	
Syncon		500	500	500	500	626	626	626	712	863	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1014	1014	1014	676	827	741	741	741	826	776	927	826	741	439	439	252	252	609	609	796	1099	423	0	513	639	912	912	1099	1099	1099	1099	
Hydro		527	424	425	433	366	363	340	403	280	99	101	100	98	98	152	206	206	229	225	213	442	313	418	403	540	424	557	424	304	326	581	511	608	600	403	549	632	257	540	607	395	401	219	250	179	144	103	114	
S.Reserve Total		2495	2335	2386	2504	2625	2769	2777	2891	2974	3034	3105	2948	2776	2384	2627	2703	2405	2265	1878	1722	1633	1535	1542	1541	1623	1733	1789	1712	1568	1415	1347	1328	1314	1265	1379	1587	2040	1932	1382	1137	1458	1673	1763	1835	2106	1856	2212	2301	