

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, August 13, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,120 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,120 MW
Total IPP	15,597 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,796 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,730	2.65 %
Gas	37,345	10.19 %
Total TNB	47,075	12.84 %
ST-Coal	187,890	51.25 %
LSS	2,081	0.57 %
Gas	129,315	35.27 %
Total IPP	319,286	87.09 %
Co-Gen	1,213	0.33 %
Total Co-Gen	1,213	0.33 %
Total Generation	367,574	100.27 %
PLTG	250	0.07 %
HVDC	728	0.20 %
Interconnection	978	0.27 %
Net Energy	366,596	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,236 MW
TNB Generation	2,156 MW
IPP Generation	15,469 MW
Spinning Reserve	1,562 MW
Maximum Demand	17,643 MW
Net Energy	366,596 MWH
Load Factor	86.58 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,832,466.35 RM
Cost per Unit	18.98 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	503
Hydro	325
Syncon	671
Thermal	145
Total	1,644

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	212
Total TNB	263
CBPS	52
KLPP	97
NPRI	153
PGLA	110
PLPS	91
PTEK	12
SGB3	65
SGRI	152
SKSP	50
YPKA	69
Total IPP	851
Total Gas	1,115

Total Gas Required 1,115

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	14295	13723	13275	12849	12518	12256	12332	12467	13107	15082	16149	16763	16717	16438	17077	17397	17589	17425	16187	15861	17031	16921	16503	16296

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, August 26, 2019 8:00:56 AM

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

Daily MW Generation on Tuesday

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	691	693	693	692	693	693	695	693	693	693	690	693	692	695	692	685	694	691	694	691	693	694	694	693	693	692	690	692	691	693	693	694	681	694	692	690	697	693	692										
JMAH	U002	693	697	691	695	691	694	693	694	695	695	693	695	695	695	695	695	693	694	693	695	695	694	694	684	684	682	686	692	694	695	693	694	693	696	694	694	695	694	693	694									
JMHE	U001	759	762	759	764	761	760	762	761	762	760	762	760	761	761	758	761	760	759	802	1014	1012	1012	1014	1012	1012	1016	1011	1008	1011	1012	1012	1009	1006	1007	978	760	759	758	764	765	761	764	759	761	762	760	760	761	
JMJG	U001	669	674	667	673	671	672	668	673	672	673	675	668	675	673	674	667	671	679	673	672	668	668	668	672	672	674	672	670	668	678	671	662	667	682	669	671	679	674	676	687	679	685	668	678	679	678	675	678	
JMJG	U003	667	669	667	669	666	674	670	668	668	666	667	667	621	582	580	568	567	571	568	562	571	567	570	569	569	567	570	567	568	569	619	671	667	671	667	670	676	667	670	671	670	662	667	667	667	668	668	668	
JMJG	U004	939	940	924	839	781	782	785	785	783	783	782	782	782	782	785	783	812	985	981	979	979	979	979	977	978	979	978	977	977	977	977	977	979	977	977	977	977	977	977	976	979	979	978	979	979	978	980	979	979
PKLG	U005	94	95	94	95	154	158	169	152	195	231	315	377	435	467	468	469	469	470	470	471	471	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	468	468	468	469	470	470	470	471	469	468	468	468	468	469	445	359		
TBIN	U001	686	695	690	693	692	690	690	696	687	691	691	690	691	691	692	692	693	689	691	690	689	695	689	692	690	689	690	690	690	693	681	682	680	680	688	686	689	686	689	688	687	692	691	685	686	689	690		
TBIN	U002	691	693	693	692	695	691	690	692	692	693	691	690	690	693	692	691	693	693	689	692	692	689	691	691	693	693	690	693	690	690	690	695	685	684	682	684	689	691	690	691	692	692	693	691	690	691	692	691	
TBIN	U003	694	690	690	689	690	693	693	690	692	691	690	693	689	694	693	689	693	689	692	690	691	692	688	690	692	691	691	689	691	691	689	681	682	681	680	687	690	691	690	689	691	689	692	687	691	691	690	691	
TBIN	U004	942	942	926	836	783	784	781	781	783	783	784	782	783	781	783	782	795	884	972	983	984	983	982	982	982	983	983	983	983	980	985	983	982	981	983	982	981	981	982	981	982	984	984	983	982	982	981	981	
Total ST-Coal		7525	7550	7494	7337	7277	7291	7296	7285	7322	7359	7440	7497	7519	7513	7507	7489	7499	7537	7842	8127	8146	8140	8144	8143	8144	8149	8144	8128	8136	8143	8196	8182	8184	8194	8155	7976	7995	7983	7991	8008	7998	7986	7990	7992	7987	7997	7965	7884	
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	
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	
CBPS	BLK2	356	356	362	362	362	363	361	225	225	225	224	224	224	225	225	366	359	363	364	363	357	359	364	363	363	361	351	357	365	362	361	364	360	365	363	364	357	361	362	361	365	361	362	365	358	357			
GLGR	GT01	100	71	67	70	69	68	68	69	68	69	69	68	70	68	68	84	100	99	99	101	100	99	80	68	68	101	100	101	99	100	100	100	100	100	100	99	75	67	69	103	99	101	98	101	101	100	100	100	
GLGR	GT02	101	70	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	69	69	68	85	100	100	100	100	101	100	79	68	68	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	74	68	68	103	101	100	101	100	100	100	101	100	
GLGR	ST1C	89	77	70	70	70	70	70	69	70	70	70	69	69	69	70	69	80	88	88	88	89	89	88	81	70	70	86	89	88	88	89	88	89	89	89	79	70	70	85	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
KLPP	GT13	144	114	114	117	112	73	73	74	74	72	73	73	73	76	73	73	113	143	142	141	141	142	142	143	142	144	143	141	142	142	141	141	141	143	110	110	110	110	137	137	137	137	137	136	136	135	138		
KLPP	GT14	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	154	154	152	152	154	151	154	153	153	153	152	156	156	158	156	156	156	158	117	118	115	121	153	153	153	155	154	154	154	154	155		
KLPP	GT15	154	126	128	126	122	84	83	82	82	85	83	85	85	84	86	87	115	151	151	149	149	151	151	150	151	147	148	149	153	154	153	153	153	153	121	118	118	121	150	151	151	151	150	153	153	153	148		
KLPP	ST17	197	125	120	121	125	93	92	92	93	93	92	91	93	97	97	100	190	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	185	185	185	186	206	202	202	203	203	203	203	204	204		
NPRI	BLK1	515	523	523	530	529	526	530	530	416	418	417	416	418	421	416	417	515	517	515	515	515	514	506	514	515	514	499	509	516	515	515	517	517	515	515	514	509	516	517	515	523	515	514	514	515	515	514		
NPRI	BLK2	516	526	524	531	532	529	533	532	418	418	418	414	418	420	416	416	517	517	515	516	516	517	509	516	518	516	501	511	518	517	518	517	521	518	517	517	510	519	520	516	525	517	517	517	517	518	517		
PCGP	PGRG	583	593	597	605	602	598	601	602	603	401	254	251	253	408	499	500	603	603	602	602	603	602	604	596	602	603	601	582	594	604	602	603	603	617	603	603	603	596	605	608	603	614	603	600	605	607	603	602	
PGLA	GT11	187	204	208	212	196	175	167	178	166	168	175	166	168	167	166	167	176	204	176	178	213	200	220	220	222	220	221	215	219	222	220	222	220	226	220	205	188	164	202	222	223	225	223	222	222	223	223		
PGLA	GT12	192	209	213	219	202	182	171	184	172	174	180	171	173	173	171	174	180	211	183	184	218	208	227	224	227	227	227	222	224	227	227	226	230	226	211	192	169	208	229	227	230	228	228	228	229	228	228		
PGLA	ST10	227	238	238	235	232	211	209	214	209	209	207	209	207	209	209	209	222	207	217	236	221	244	244	244	244	244	247	247	247	247	247	247	251	249	240	235	208	227	248	248	248	248	246	246	246	246	246		
PLPS	GT11	140	141	144	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	65	63	118	135	129	133	135	121	116	130	142	132	115	112	115	131	115	135	140	141	134	134	132	116	140	140	140	142	128	132	119	133	122	129	
PLPS	GT12	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	142	133	137	139	127	120	132	136	119	116	120	134	119	139	143	146	138	138	136	119	143	145	143	147	131	137	124	139	125	132		
PLPS	GT13	137	138	141	84	64	64	64	63	64	64	65	63	64	64	64	63	114	131	126	129	129	118	111	125	128	111	107	111	126	112	133	137	138	132	131	126	111	135	136	134	138	124	128						

Daily MW Generation on Tuesday

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	247	243	247	244	243	239	243	241	238	214	184	188	192	202	237	222	198	240	232	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	248	252	248	248	248	248	222	245	249	249	249	249	249	249	246			
TJGS	GT2A	213	213	213	213	213	213	146	146	146	146	146	146	147	147	147	146	146	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	210	212	212	212	183	212	212	212	212	213	213	213	212	212			
TJGS	GT2B	209	209	209	209	209	209	144	144	144	143	143	143	143	143	145	142	209	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208		
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	261	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	239	262	262	262	262	262	262	262	262	262		
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	127	130	125	125	125	113	115	117	116	117	117	120	117	117	116	115	117	118	117	120	116	116	116	117	116	116
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	17	73	74	73	74	67	67	67	67	67	67	67	67	133	133	137	135	135	134	135	135	136	133	133	134	134	134	134	135	135	137	135	137	135	134	138	136	139	138	137	139
YPKA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	34	31	32	0	0	0	0	56	55	123	127	124	124	124	121	121	122	122	122	122	123	122	122	121	121	121	122	122	122	122	120	121	121	120	120
YPKA	GT21	121	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	120	119	120	120	121	119	120	120	120	117	118	120	120	121	121	123	120	120	120	119	120	122	120	123	120	120	120	120
YPKA	ST20	56	38	37	38	39	38	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	41	58	57	58	58	59	58	59	58	59	58	59	59	58	59	59	60	58	58	58	58	58	58	58	59	58	58	58	58	57		
Total CCGT-Gas		6485	5872	5701	5577	5451	5211	5021	4921	4663	4445	4274	4199	4335	4518	4819	4846	5406	6459	6942	7196	7554	7782	8019	8114	7951	7891	7816	8017	8061	8296	8195	8365	8380	8468	8387	8155	7889	7566	7647	8115	8360	8439	8261	8201	7952	7925	7779	7572	
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	98	87	99	98	78	94	38	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	21	109	70	69	87	104	104	78	0	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	100	72	71	90	100	100	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total CCGT-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	21	209	142	238	264	303	302	234	94	38	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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
CEND	HY01	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	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		
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		
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	-1		
KNRG	HY02	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	24	25	25	25	24	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25	
KNYR	HY01	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	95	95	95	95	95	95	95	95	
KNYR	HY02	96	95	95	95	95	94	95	94	94	94	94	94	94	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	-1	60	59	60	-1	58	-1	61	61	61	62	65	65	62	-1	-1	-1	-1	96	96	96	96	96	96	96	60	
KNYR	HY03	0	96	96	96	95	96	95	95	95	96	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	95	95	95	95	95	95	95		
KNYR	HY04	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	61	61	62	70	74	61	62	63	59	60	59	61	59	57	57	62	60	60	61	63	64	60	61	60	60	60	60	99	99	99	99	99	99	99	
LPIA	HY02	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	10	10	10	10	10	10		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	4	4	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	20	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	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		
SIHY	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	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Daily MW Generation on Tuesday

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																									
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	14	20	27	30	35	37	38	43	41	17	23	37	41	35	18	11	9	18	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	15	20	24	34	34	38	12	41	41	42	47	46	41	30	35	28	9	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	20	28	35	33	15	47	57	57	57	57	43	53	51	47	42	33	30	23	14	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	10	18	24	30	34	36	37	41	14	43	24	24	15	15	15	4	10	4	4	1	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	4	29	64	98	150	174	207	214	279	253	291	263	305	286	310	265	217	193	175	144	120	77	34	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	10	19	20	20	22	20	20	21	21	22	21	22	22	22	21	21	21	20	21	19	17	18	18	19	18	18	19	17	19	18	19	21	20	21	22	22	22	23	23	24	23	22	22	22					
PCUF	CUFK	8	32	30	33	33	30	30	32	32	33	31	30	31	32	30	30	32	31	30	31	30	30	29	29	30	31	31	30	30	30	30	29	30	30	29	32	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30			
Total Co-Gen		18	51	50	53	55	50	50	53	53	55	52	52	52	54	52	52	54	52	51	52	51	52	49	47	48	47	48	48	49	50	47	49	48	49	50	50	51	51	55	53	52	52	53	53	55	54	53	52	
Total Gen		14337	13954	13726	13450	13265	13057	12873	12740	12519	12342	12271	12252	12388	12401	12536	12550	13148	14302	15105	15683	16180	16437	16733	16931	16744	16655	16452	16843	17066	17410	17424	17559	17613	17674	17486	16793	16250	15832	15895	16558	17070	17137	16987	16905	16551	16525	16343	15999	
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	31	31	31	31	30	29	29	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	30	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30		
TIE-PLTG		13	-9	-28	-54	-41	-9	-7	-21	-29	-18	-15	9	26	-11	38	34	14	81	8	-3	24	-62	-21	61	22	7	-8	17	4	23	40	70	28	16	52	59	45	43	4	-47	8	25	36	33	18	-5	17	12	
Interconnection		42	21	3	-23	-10	22	24	9	1	11	15	39	56	20	69	64	44	111	38	27	55	-31	9	92	53	38	23	47	34	53	72	102	59	46	82	89	75	74	34	-17	39	56	66	63	48	25	47	42	
System Total		14295	13933	13723	13473	13275	13035	12849	12731	12518	12331	12256	12213	12332	12381	12467	12486	13107	14199	15082	15676	16149	16498	16763	16875	16717	16626	16438	16846	17077	17399	17397	17482	17589	17643	17425	16723	16187	15760	15861	16575	17031	17081	16921	16842	16503	16500	16296	15957	
SRev ST-Coal		345	203	260	282	234	220	214	223	279	242	161	102	82	-4	285	283	273	275	156	139	120	126	122	173	122	117	122	138	130	123	90	194	192	182	221	150	131	143	135	118	128	140	136	134	139	129	161	161	
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	88	9	76	89	63	24	25	93	15	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		518	473	644	768	894	1134	1324	1424	1952	2170	2484	2559	2501	2383	2152	2125	1718	755	635	585	798	700	606	570	733	793	868	667	623	388	489	319	304	216	297	529	795	1118	1037	569	324	245	399	459	490	377	447	511	
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 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	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		42	9	10	7	5	10	10	7	7	5	8	8	8	6	8	8	6	8	9	8	9	8	11	13	12	13	12	12	11	10	13	11	12	11	10	10	9	9	5	7	8	8	7	7	5	6	7	8	
Syncon		489	640	640	640	640	489	489	640	640	489	489	640	489	741	741	741	590	741	741	705	705	655	705	705	554	741	705	655	554	705	705	554	705	554	705	892	892	741	741	705	705	554	705	554	705	554	705	554	705
Hydro		246	123	123	121	122	250	249	123	123	121	250	251	122	239	145	144	143	264	131	145	234	233	382	291	291	363	272	290	389	506	426	427	555	423	544	361	187	189	266	271	214	214	342	215	217	291	294	198	
S.Reserve Total		1640	1448	1677	1818	1895	2103	2286	2417	3001	3178	3392	3409	3353	3113	3331	3301	2881	1892	1672	1618	1866	1772	1776	1752	1863	1840	2015	1900	1817	1657	1812	1719	1641	1562	1719	1770	2085	2351	2184	1706	1379	1312	1438	1520	1556	1357	1463	1583	