

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, July 12, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,892 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,892 MW
Total IPP	15,541 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,357 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,470	2.01 %
Gas	39,101	10.52 %
Total TNB	46,571	12.53 %
ST-Coal	218,745	58.87 %
LSS	1,856	0.50 %
Gas	103,649	27.89 %
Total IPP	324,250	87.26 %
Co-Gen	1,396	0.38 %
Total Co-Gen	1,396	0.38 %
Total Generation	372,217	100.17 %
PLTG	-75	-0.02 %
HVDC	714	0.19 %
Interconnection	639	0.17 %
Net Energy	371,578	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	18,882 MW
TNB Generation	2,717 MW
IPP Generation	14,721 MW
Spinning Reserve	1,399 MW
Maximum Demand	17,515 MW
Net Energy	371,578 MWH
Load Factor	88.40 %

Fuel Cost

Total Cost:	68,859,929.22 RM
Cost per Unit	18.48 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	506
Hydro	225
Syncon	613
Thermal	175
Total	1,519

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
PAKA	5
PGPS	38
SRDG	2
TJGS	208
Total TNB	280
MPSS	47
NPRI	145
PGLA	109
PLPS	61
PTEK	2
SGB3	76
SGRI	75
SKSP	49
YPKA	77
Total IPP	642
Total Gas	922
Total Gas Required	922

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	15432	14680	14065	13593	13259	13127	13377	13261	13511	15162	16084	16709	16744	16391	16747	17421	17452	17254	16058	15740	16841	16720	16187	15909

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, July 16, 2019 8:45:19 AM

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

Daily MW Generation on Friday

		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		694	691	695	692	692	692	691	693	691	692	692	691	691	693	690	690	692	691	688	687	686	694	688	689	693	688	687	688	687	688	693	693	692	692	694	694	694	693	692	691										
JMAH	U002		694	700	694	694	694	695	695	696	689	693	693	693	694	691	694	696	694	696	695	695	695	695	695	695	696	691	693	695	696	693	694	695	692	695	694	687	699	693	694	699	693	695	697	697	696	692	694	702	691	
JMHE	U002		312	309	308	311	310	310	311	312	310	309	312	309	310	309	310	308	310	309	312	311	311	310	312	311	310	309	311	309	308	308	310	309	313	308	311	310	310	310	311	310	310	311	310	311						
JMJG	U001		664	668	668	662	664	667	667	663	668	666	669	668	668	673	664	667	666	665	666	663	675	667	673	671	672	673	671	674	672	673	671	672	667	673	671	685	667	673	673	677	670	667	679	671						
JMJG	U003		669	669	662	667	668	668	667	669	668	668	668	667	668	666	671	668	667	668	666	667	676	662	670	667	665	667	667	676	663	667	670	672	663	664	670	663	667	663	664	670	668	665	667	666	666	671				
JMJG	U004		977	980	977	922	836	823	823	823	822	823	823	823	824	820	822	823	850	973	978	978	977	977	979	977	977	978	979	977	978	977	978	979	977	980	978	977	979	978	980	978	980	978	980	979	958					
JMJG	U005		977	975	975	887	815	818	821	820	820	819	822	827	822	820	820	817	821	854	958	974	977	980	978	977	976	977	978	979	976	977	977	977	977	975	975	977	978	977	977	980	974	978	979	978	977	977	977	940		
PKLG	U003		283	285	284	282	282	283	284	282	281	278	283	280	283	284	283	285	283	283	280	281	280	283	278	281	281	279	275	281	279	278	281	285	285	277	279	281	273	287	283	282	278	278	283	279	282	280	282	284		
PKLG	U005		470	470	472	470	470	469	469	469	468	470	470	470	472	470	468	469	472	471	470	467	468	469	470	465	469	471	464	470	468	464	469	471	468	466	468	471	474	466	459	468	469	466	468	470	470	470				
PKLG	U006		470	472	468	470	471	470	469	471	469	470	468	470	470	472	470	471	469	469	470	468	471	470	472	470	468	468	468	466	469	470	467	472	470	468	468	468	474	472	474	471	472	471	471	471	472	472				
TBIN	U001		691	690	690	689	688	691	689	690	689	690	689	690	684	690	690	688	690	692	690	685	689	689	689	690	687	689	690	688	690	688	691	688	687	690	688	690	689	689	689	690	688	689	691	691	689	689	690	689		
TBIN	U002		691	693	690	692	692	691	690	691	691	692	691	692	690	691	692	692	691	690	691	689	690	691	692	690	692	691	690	695	692	691	689	692	691	691	690	693	690	692	691	690	693	691	691	690	690	539	553			
TBIN	U003		693	693	691	692	691	692	691	693	691	690	689	693	691	690	692	693	693	695	688	692	692	692	693	692	693	691	694	692	691	691	692	694	692	692	692	691	691	693	691	692	692	691	692	692	692	691	692	691		
TBIN	U004		983	982	981	925	835	823	820	821	821	823	825	824	822	824	823	823	823	865	951	983	981	982	979	980	985	982	981	983	984	982	981	982	984	981	985	983	985	982	983	983	982	985	983	982	983	956				
Total ST-Coal			9268	9277	9255	9055	8808	8793	8787	8793	8779	8781	8795	8792	8796	8792	8791	8796	8788	8902	9202	9252	9252	9283	9252	9269	9256	9253	9254	9260	9258	9271	9256	9257	9276	9251	9246	9256	9256	9266	9271	9271	9251	9274	9277	9275	9261	9263	9133	9048		
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			
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		
GLGR	GT02		95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	95	95	95	95	94	95	94	95	94	95	95	95	95	95	95	95	105	106	106	106	107	107	107	95	95	94	94	106	107	106	107	107	107	94	95					
GLGR	ST1C		38	39	39	39	39	39	39	41	39	39	40	41	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	44	45	45	45	45	45	45	40	40	40	40	44	45	45	45	45	45	39	39					
MPSS	GT01		103	90	91	91	87	89	87	88	88	88	89	90	90	90	88	89	87	90	88	87	106	76	102	102	100	75	68	69	85	102	102	102	102	103	103	88	70	68	90	105	105	104	104	104	104	104	103			
MPSS	GT02		93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	80	106	78	102	100	98	77	70	70	86	103	103	103	103	103	103	102	87	72	71	89	102	103	102	102	102	104	105	104			
MPSS	ST01		105	42	39	39	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	35	37	38	37	38	110	84	103	106	106	85	67	67	86	109	111	111	111	111	111	111	98	67	67	82	109	110	109	109	109	109	108			
NPRI	BLK1		505	497	505	506	496	505	497	507	442	386	359	381	460	518	430	349	448	499	507	504	501	511	511	509	508	512	511	510	510	511	511	510	509	511	510	497	511	511	511	522	512	510	506	506	505	508	513	509		
NPRI	BLK2		502	493	500	503	493	500	493	502	438	379	359	378	463	518	434	347	416	502	511	506	501	512	512	509	512	511	515	511	512	512	512	512	512	512	512	514	523	512	511	507	509	507	512	515	511					
PAKA	GT4A		85	85	85	85	84	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PAKA	GT4B		74	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PAKA	ST4C		80	80	80	80	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PCGP	PGRG		602	593	602	602	590	602	592	605	597	602	603	602	600	599	595	603	598	603	603	595	588	601	602	600	601	602	603	606	605	602	603	603	601	601	585	601	602	602	617	602	602	595	598	595	602	604	603			
PGLA	GT11		237	234	211	165	208	166	168	168	168	168	170	169	168	167	168	167	186	207	204	163	216	216	216	217	216	216	216	218	217	216	216	216	216	216	216	212	217	217	219	216	215	214	213	212	215	217				
PGLA	GT12		240	237	216	171	213	171	170	173	172	173	174	174	173	172	171	173	171	192	212	208	167	221	222	221	220	221	221	223	222	223	222	223	221	222	222	222	222	222	217	222	222	222	224	220	218	219	218	220	221	220
PGLA	ST10		257	257	252	211	237	212	207	207	207	207	207	207	207	207	206	205	207	211	233	225	215	243	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243	241	240	243	242	242	241	241	240	238	238	241	243	241		
PGPS	GT3A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	93	66	89	88	88	66	65	89	88	89	89	89	89	89	89	89	87	66	66	66	85	87	89	89	88	89	87	1	0			
PGPS	GT3B		94	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	78	94	67	89	89	90																											

Daily MW Generation on Friday

		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	GT1A	200	215	218	219	226	228	155	145	141	142	141	144	145	145	144	143	141	214	214	225	224	226	225	222	226	222	227	222	223	225	226	225	226	223	226	218	226	223	226	225	225	226	226	223	226	223	226	223	227	225
TJGS	GT1B	191	203	216	209	221	215	146	136	138	133	133	134	135	132	132	131	133	205	205	217	216	214	213	217	213	217	214	213	215	214	211	216	216	216	216	216	207	214	214	215	217	215	217	215	217	218	213	214	217	
TJGS	ST1C	228	247	224	238	245	245	213	193	179	179	179	179	179	179	179	179	239	236	244	243	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	249	249	249	249	246	245	245	249	245			
TJGS	GT2A	229	230	233	233	233	233	233	145	147	147	147	147	146	146	146	146	146	208	214	211	219	219	220	220	223	222	222	222	224	222	223	223	223	226	226	225	225	221	222	221	224	222	221	224	224	224	222	223		
TJGS	GT2B	202	202	202	202	202	202	202	142	144	144	144	144	143	143	143	143	144	202	211	210	203	203	203	203	200	202	201	201	201	201	201	201	202	199	199	199	199	199	202	202	202	199	201	201	201	200	202			
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	212	212	214	212	212	212	212	212	212	243	259	259	259	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261			
YPKA	GT11	124	122	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	127	127	126	125	125	126	126	127	127	126	126	126	124	124	125	121	125	66	66	127	126	125	125	124	126	126	125		
YPKA	GT12	126	93	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	131	131	130	128	131	131	131	130	132	131	132	131	131	131	131	131	131	132	133	130	134	66	67	132	129	129	129	129	128	130	129	130	
YPKA	ST10	122	52	35	33	34	34	33	34	34	34	34	34	34	34	33	33	86	103	105	105	121	126	126	125	126	127	126	127	126	126	127	126	127	125	125	124	124	82	81	126	125	124	123	122	122	123	123	122		
YPKA	GT21	125	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	123	125	125	125	125	125	114	124	124	123	123	125	124	124	124	121	93	65	65	126	123	123	122	123	121	123	123	124	
YPKA	ST20	57	39	68	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	55	59	59	59	59	59	60	51	58	58	58	58	59	59	54	54	58	56	50	38	38	58	58	57	57	57	57	57		
Total CCGT-Gas		5938	5472	5194	5073	5090	4929	4626	4443	4290	4177	4131	4175	4349	4444	4264	4101	4481	5252	5592	5999	6375	6664	6753	6782	6726	6755	6577	6710	6766	6955	7085	7003	7071	6990	6986	6822	6558	6165	6316	6914	7062	6946	6928	6701	6620	6668	6555	6404		
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	18	103	102	102	31	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	0	0	77	122	90	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	18	180	224	192	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
CEND	HY01	7	7	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8	8	8	7	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	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		
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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	23	24	23	24	23	23	22	23	23	23	23	23	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	25	24	23	23	23	23	24	23		
KNYR	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	59	97	97	97	97	96	0	0	0	0	60	60	59	57	0	0	0	0	0		
KNYR	HY02	61	60	60	60	60	61	59	59	59	59	59	59	61	62	61	60	62	61	60	58	60	60	61	60	62	61	62	61	62	62	61	62	62	61	61	59	0	0	0	0	62	62	61	59	0	0	0	0		
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	-1			
KNYR	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	60	98	98	98	98	97	98	61	63	64	81	100	99	99	97	97	101	101	85		
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	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		
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	5	5	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	51	51	51	51	0	0	31	31	49	49	31	49	49	32	0	0	0	51	51	51	51	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	30	50	30	0	0	0	30	50	50	30	30	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	31	31	51	50	31	50	50	32	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	17	25	25	25	25	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	14	25	25	25	17	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	16	16	16	16	25	25	25	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	25	25	25	25	25	17	17	17	25	25	25	25	25	25	17	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	16	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TMGR	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				
TMGR	HY04	3																																																	

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																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	18	25	33	41	33	22	25	26	23	24	47	50	49	46	40	35	29	20	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	15	15	18	27	17	31	36	37	39	38	30	7	11	10	9	16	9	6	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	26	59	92	148	176	237	240	242	284	251	219	258	250	221	192	215	158	164	111	77	48	30	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	33	32	31	32	33	32	32	32	31	33	33	33	32	32	32	31	32	31	32	31	34	29	32	30	30	30	31	30	30	30	31	28	31	31	29	31	22	20	22	22	30	30	29					
PCUF	CUFK	31	34	35	37	38	37	37	38	36	36	35	35	37	36	35	38	38	38	39	35	35	35	34	13	12	11	10	10	13	15	14	13	15	15	15	10	14	13	12	13	37	39	39	39	40	38	39	
Total Co-Gen		64	66	66	69	71	69	69	70	67	69	68	68	69	69	67	70	71	70	67	66	66	66	44	46	40	42	40	43	45	45	43	45	45	46	43	41	44	44	41	44	59	59	61	61	70	68	68	
Total Gen		15431	14974	14676	14358	14128	13953	13641	13466	13296	13187	13154	13196	13376	13470	13285	13132	13529	14448	15118	15632	16080	16494	16666	16748	16725	16542	16332	16502	16661	17016	17382	17482	17520	17483	17259	16685	16070	15674	15811	16475	16887	16827	16813	16501	16273	16207	15959	15706
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		31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	0	
TIE-PLTG		-33	5	-35	-26	32	-2	18	17	8	-1	-3	-29	-32	26	-7	2	-7	-17	-57	-26	-4	-8	-44	-54	-12	-6	-47	-43	-73	-5	-27	-6	73	-32	-2	62	-7	16	42	-26	14	43	62	24	54	-4	20	5
Interconnection		-2	36	-4	4	62	27	47	46	37	29	27	2	-2	55	24	32	23	12	-26	5	27	22	-13	-23	19	25	-17	-13	-42	26	4	26	104	-2	29	92	24	47	72	4	45	74	92	55	85	27	49	5
System Total		15432	14937	14680	14354	14065	13926	13593	13420	13259	13158	13127	13194	13377	13415	13261	13100	13511	14447	15162	15651	16084	16496	16709	16814	16744	16544	16391	16564	16747	17037	17421	17496	17452	17515	17254	16611	16058	15632	15740	16470	16841	16752	16720	16445	16187	16179	15909	15700
SRev ST-Coal		162	153	175	362	399	390	398	392	405	404	396	398	393	394	397	389	393	390	228	178	178	147	193	191	204	177	176	170	172	159	174	173	154	179	184	174	174	164	159	159	179	156	153	155	169	167	236	262
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	91	55	11	43	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		746	618	701	822	684	801	1012	1195	1348	1461	1507	1463	1289	1194	1374	1537	1495	840	625	571	657	549	460	431	487	458	636	503	447	401	340	422	354	435	439	603	867	1260	1109	511	363	479	497	724	662	471	584	598
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
SRev LSS		2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SRev Co-Gen		-2	-4	-4	-7	-9	-7	-7	-8	-5	-7	-6	-6	-7	-7	-5	-8	-8	-9	-8	-5	-4	-4	-4	18	16	22	20	22	19	17	17	19	17	17	16	19	21	18	18	21	18	3	3	1	1	-8	-6	-6
Syncon		815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	601	500	500	689	815	815	815	714	439	439	439	439	439	714	815	815	815	815	714	714	714	714	815	815	815	
Hydro		140	142	140	140	142	139	142	141	141	141	141	140	139	137	139	140	138	138	140	136	166	133	185	230	228	134	136	142	207	328	341	343	381	286	288	215	134	132	135	127	197	179	178	213	121	95	98	115
S.Reserve Total		1863	1726	1827	2132	2033	2138	2362	2535	2704	2814	2853	2810	2631	2407	2594	2747	2707	2048	1674	1569	1686	1514	1435	1370	1435	1480	1783	1652	1660	1619	1402	1451	1356	1399	1444	1725	2011	2389	2236	1635	1473	1533	1547	1809	1669	1542	1729	1786