

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, December 14, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,317 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,317 MW
Total IPP	14,626 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,611 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,634	5.99 %
Gas	39,237	11.97 %
Total TNB	58,871	17.96 %
ST-Coal	146,668	44.75 %
ST-Oil	6,863	2.09 %
LSS	608	0.19 %
Gas	110,601	33.74 %
Total IPP	264,740	80.77 %
Co-Gen	1,638	0.50 %
Total Co-Gen	1,638	0.50 %
Total Generation	325,249	99.23 %
PLTG	-816	-0.25 %
HVDC	-1,699	-0.52 %
Interconnection	-2,515	-0.77 %
Net Energy	327,764	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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,844 MW
TNB Generation	2,402 MW
IPP Generation	12,154 MW
Spinning Reserve	2,217 MW
Maximum Demand	14,713 MW
Net Energy	327,764 MWH
Load Factor	92.82 %

Fuel Cost

Total Cost:	58,845,395.74 RM
Cost per Unit	18.08 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,012
Hydro	190
Syncon	735
Thermal	170
Total	2,107

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	45
PAKA	27
TJGS	211
Total TNB	284

CBPS	54
KLPP	69
MPSS	49
NPRI	155
PGLA	114
PLPS	67
SGB3	35
SGRI	47
SKSP	32
YPKA	86

Total IPP 709

Total Gas 993

Total Gas Required 1,059

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	67

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	14509	13860	13550	12930	12680	12476	12363	12385	12315	13468	14135	14569	14281	13874	14044	14062	14025	13809	13655	14157	14625	14429	13936	13572

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Sunday, January 05, 2020 8:51:52 AM

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

Daily MW Generation on Saturday

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	686	692	691	691	691	693	690	692	692	693	696	691	692	692	691	684	693	692	692	693	693	689	692	691	692	693	691	692																					
JMHE	U001	981	896	901	901	853	851	798	796	800	801	803	797	801	800	801	795	800	798	800	802	801	953	952	947	943	947	950	947	952	950	945	951	952	950	950	949	948	943	952	946	847								
JMJG	U004	972	944	907	873	852	856	810	809	807	810	809	810	809	810	809	808	810	807	807	931	945	946	945	948	950	950	948	949	948	952	947	949	949	948	947	948	948	952	950	948	945	879	861						
PKLG	U003	283	282	282	281	284	284	278	280	282	283	282	280	288	279	280	288	285	283	279	281	288	283	283	281	284	281	282	283	282	280	282	281	284	283	281	280	281	283	284	278	284								
PKLG	U004	281	282	294	282	279	280	281	278	278	281	280	281	278	281	276	280	287	279	280	279	280	279	279	278	281	280	281	283	288	283	281	279	280	282	282	280	278	279	279	278	290	278	279	281	283	282	281	279	
PKLG	U005	468	459	468	466	469	466	466	468	466	466	466	465	468	466	465	466	466	466	466	466	467	465	467	468	469	467	465	467	468	690	689	689	691	692	690	690	689	689	690	688	690	689	689	689					
TBIN	U001	692	686	690	690	691	693	690	689	691	690	690	690	690	688	691	690	689	690	689	689	691	687	688	687	689	688	690	689	689	691	690	690	690	689	689	689	690	688	690	688	690	689	689	689					
TBIN	U002	691	688	690	690	696	690	691	693	693	691	691	693	692	694	691	691	692	689	693	693	691	694	694	693	691	692	691	693	695	691	690	691	692	692	690	694	691	693	692	694	692	688	693	689	689	694	691	693	
TBIN	U003	687	696	690	690	692	695	692	689	703	692	692	693	692	694	691	692	695	689	692	693	690	687	693	689	693	695	687	694	691	693	696	683	692	696	689	695	695	690	694	692	690	693	693	695	678	686	688	691	
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	179	166	175	234	277	366	466	581	651	679	703	816	932	952	953	951	953	952	952	953	952	951	950	953	953	953	950	954	952	952	954	955	917		
Total ST-Coal		5741	5625	5613	5570	5501	5509	5396	5394	5412	5406	5405	5408	5407	5405	5516	5589	5585	5560	5637	5679	5770	6143	6278	6329	6365	6391	6503	6632	6662	6645	6646	6633	6647	6652	6642	6650	6642	6635	6648	6646	6656	6621	6650	6641	6627	6644	6565	6420	
PKLG	U001	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	227	149	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	U002	249	250	250	250	250	250	249	250	250	249	249	250	250	249	250	250	250	250	249	250	250	250	250	250	210	146	146	138	82	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total ST-Oil		500	501	501	501	501	501	500	501	501	501	500	500	501	501	499	501	501	501	501	500	501	501	501	477	399	300	146	146	138	82	22	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		
CBPS	BLK2	361	362	354	360	364	360	359	359	364	357	359	357	355	363	357	303	303	364	365	357	361	356	357	349	349	351	352	358	351	357	359	359	354	357	349	364	362	354	362	358	356	355	362	355	347	362	355	362	
GLGR	GT01	69	69	68	69	69	68	68	67	69	68	68	67	68	68	67	68	68	68	70	68	68	67	67	67	68	67	67	68	68	68	68	67	67	67	69	67	67	67	67	68	68	67	68	100	79	67	68		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	69	67	68	68	68	69	67	68	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	67	68	68	69	70	67	68	68	101	77	68	67						
GLGR	ST1C	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	90	85	75	73			
KLPP	GT13	123	121	120	113	137	112	116	67	65	66	67	66	66	67	67	68	68	72	135	138	139	138	139	137	125	104	104	105	103	106	106	106	106	102	110	109	109	107	107	141	141	140	141	141	141	141	141	141	141
KLPP	GT14	140	145	141	127	151	127	128	77	78	79	77	78	78	78	77	79	85	129	158	157	158	158	158	134	111	111	112	112	112	112	116	112	110	102	83	81	88	160	160	158	160	159	160	159	160				
KLPP	GT15	141	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	201	160	130	124	134	126	126	94	86	89	89	86	86	87	87	86	86	91	128	136	136	135	135	134	128	117	118	118	118	119	118	123	119	118	119	114	107	109	103	137	135	135	135	135	135	135	135	134	
MPSS	GT01	74	72	71	72	73	72	72	72	70	71	73	71	72	73	72	71	72	72	100	110	109	108	108	107	104	83	71	71	73	71	73	73	72	71	71	71	72	71	72	112	112	112	107	108	108	108	89		
MPSS	GT02	73	74	73	73	74	73	75	73	75	73	74	72	72	75	73	73	75	100	109	107	107	107	107	106	84	74	73	76	73	73	72	73	74	74	74	73	73	75	110	110	110	34	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	67	66	66	67	67	67	67	66	66	66	65	66	65	66	66	66	66	66	89	111	112	112	112	112	107	88	66	65	65	65	65	67	65	65	65	65	65	65	65	66	113	115	116	81	47	48	48	48	42
NPRI	BLK1	508	511	505	509	517	511	505	501	508	504	512	505	504	511	507	508	510	517	511	518	512	502	503	498	490	495	495	503	502	506	505	513	512	508	493	485	476	498	506	505	493	490	505	496	479	506	494	505	
NPRI	BLK2	511	514	508	511	519	512	507	503	509	507	511	509	506	513	509	510	514	519	514	512	514	504	505	500	491	498	496	506	502	509	507	515	512	508	494	487	478	499	508	507	496	492	508	497	480	509	497	506	
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	ST4C	40	41	41	41	40	40	40	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	40	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
PCGP	PGRG	596	604	587	601	613	604	591	583	602	590	600	593	592	603	596	598	601	616	605	601	601	584	589	579	560	574	571	589	583	592	593	607	604	594	565	619	601	585	603	603	580	571	602	582	548	601	581	601	
PGLA	GT11	222	223	222	223	218	175	187	208	217	221	210	222	199	222	168	171	185	220	218	169	216	235	232	228	205	208	208	224	222	224	224	225	224	223	219	191	188	203	220	221	217	216	221	216	211	220	217	221	
PGLA	GT12	241	242	240	241	236	194	207	226	236																																								

Daily MW Generation on Saturday

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																										
SKSP	BLK1	285	326	248	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	332	259	220	217	217	219	216	219	218	221	216	229	277	218	267	327	311	254	219	217	217	328	315	220	326	315	250							
TJGS	GT1A	224	223	225	225	225	226	226	223	223	225	225	225	227	225	198	198	204	228	233	169	229	209	151	205	124	137	135	141	142	200	167	173	163	226	219	190	195	236	224	224	221	219	228	225	211	225	219	224		
TJGS	GT1B	217	215	215	214	216	216	220	217	216	221	218	216	218	216	193	201	195	217	220	162	220	198	138	199	118	123	126	136	133	188	154	164	155	217	211	187	192	219	216	220	214	214	217	218	205	221	210	218		
TJGS	ST1C	248	248	248	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	236	214	214	246	246	216	247	234	198	210	187	174	177	192	181	197	196	192	196	242	242	228	217	226	240	244	244	240	241	244	233	243	243			
TJGS	GT2A	213	214	215	217	217	215	216	214	215	213	215	211	213	213	215	149	148	216	213	213	213	216	216	214	212	213	216	216	215	212	213	213	213	213	215	215	216	214	213	216	215	215	212	215	213	216	217			
TJGS	GT2B	209	209	209	211	209	211	211	211	211	211	210	210	210	210	144	142	211	209	209	211	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	212	209	209	209	209	209	209	210	208	210	210	210	210				
TJGS	ST2C	260	260	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	212	212	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258				
YPKA	GT11	132	133	131	132	134	133	131	131	131	96	65	66	66	66	101	69	70	69	134	128	130	129	127	128	127	125	126	96	98	98	99	98	100	99	99	96	69	66	108	130	129	127	126	130	127	123	66	127	130	
YPKA	GT12	133	135	133	134	136	134	133	132	134	97	66	67	67	103	69	69	69	134	129	131	131	129	130	129	127	127	97	100	99	100	99	102	101	100	97	70	67	102	131	131	128	128	131	129	125	67	129	131		
YPKA	ST10	125	126	125	125	127	126	126	125	126	102	78	77	77	100	80	79	79	109	121	122	123	122	121	121	121	122	103	101	100	101	100	101	101	99	81	79	92	123	123	122	121	123	122	121	80	121	123			
YPKA	GT21	132	132	131	132	134	132	131	130	65	65	64	65	65	65	65	65	65	91	127	133	133	136	138	135	122	123	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	65	102	133	132	129	128	131	130	125	65	65	65		
YPKA	ST20	61	62	61	61	63	62	62	61	40	38	38	37	38	38	38	38	38	44	59	64	64	64	63	63	57	58	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	48	62	62	60	60	63	62	59	39	38	38			
Total CCGT-Gas		6920	6749	6574	6412	6349	6045	6042	5869	5845	5734	5648	5642	5586	5770	5476	5244	5286	5969	6293	6548	6721	6597	6478	6548	6178	6104	5914	6043	6004	6171	6100	6181	6151	6346	6211	6312	6264	6476	6711	7209	7117	7077	6883	6702	6501	6279	6217	6199		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	20	21	20	20	21	21	20	22	22	22	11	10	11	11	23	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	22	11	11	11	12	11	11	12	11	12	11			
BSIA	HY03	23	23	23	22	22	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY02	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			
CEND	HY03	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY04	7	7	7	7	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8			
HTRG	HY01	125	125	125	124	124	125	125	125	125	125	124	125	124	125	125	125	125	124	124	125	125	124	124	125	125	124	124	123	124	124	124	124	124	124	124	125	124	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
HTRG	HY02	124	125	124	124	124	124	123	124	124	124	123	124	124	124	124	123	125	124	124	123	124	124	124	123	124	123	124	123	124	124	124	124	124	124	124	61	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNRG	HY01	34	34	34	34	34	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	35	35	35	35	35	35	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	21	23	22	21	22	22	22		
KNRG	HY03	34	34	34	34	34	34	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY01	98	99	98	96	100	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	99	95	98	98	101	104	99	100	97	97	97	95	94	94	97	98	98	98	98	98	96	101	101	99	98	98	97	96	100	98	92	100	97	97	
KNYR	HY02	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	96	96	96	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KNYR	HY03	98	100	99	97	101	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	96	98	99	102	103	99	100	98	97	97	95	95	95	95	98	98	98	99	98	99	99	101	102	100	99	99	98	96	101	98	93	101	98	98	
KNYR	HY04	99	100	99	97	101	99	98	99	99	99	99	99	99	99	100	97	99	100	102	104	99	101	98	98	98	96	95	95	95	98	98	99	99	99	98	99	97	102	102	100	99	99	98	97	101	99	93	101	98	98
LPIA	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	10	10	10	10	10	10			
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
MNOR	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
PGAU	HY01	22	-1	-1																																															

Daily MW Generation on Saturday

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	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5																									
Total Hydro		1167	1038	1031	961	1004	934	900	851	780	782	780	769	768	773	760	780	781	806	882	903	893	909	909	881	868	828	827	843	844	847	846	848	847	848	836	615	613	545	647	701	715	687	729	731	702	667	657	659	
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		
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	6	11	9	10	6	10	7	5	11	10	7	5	4	5	4	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	13	3	2	2	2	2	5	5	5	5	5	6	6	6	13	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	23	26	18	22	20	18	25	30	8	12	16	16	11	15	9	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	9	3	4	4	2	3	5	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	12	18	15	14	26	32	26	10	11	18	7	11	7	6	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	5	8	4	6	14	7	5	8	5	11	10	5	7	5	1	2	0	0	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	0	1	4	5	5	8	7	6	4	3	3	1	1	3	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	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	0	2	6	10	12	13	13	16	14	13	7	7	13	7	12	16	9	11	10	7	3	3	1	0	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	0	12	29	45	63	95	74	75	79	93	77	67	68	70	66	72	49	54	50	35	20	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	27	27	27	27	27	29	29	28	28	29	28	28	29	28	30	29	29	31	33	32	32	32	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	33	32	32	31	29	31	30	29	30		
PCUF	CUFK	37	38	37	37	39	36	37	37	36	37	36	37	36	38	37	39	41	39	38	38	39	39	39	38	38	40	39	41	40	40	40	40	39	39	39	39	40	39	39	39	39	38	38	40	38	39	39		
Total Co-Gen		64	65	64	64	66	65	66	65	64	66	64	65	65	66	66	67	71	68	67	69	72	71	71	70	69	69	71	70	71	70	70	70	70	69	69	71	70	70	71	72	71	71	69	67	71	68	68		
Total Gen		14392	13978	13783	13508	13421	13054	12904	12680	12602	12489	12397	12384	12327	12515	12317	12181	12236	12933	13425	13762	14052	14295	14312	14408	14050	13868	13682	13802	13797	13937	13816	13803	13769	13966	13793	13666	13606	13736	14076	14627	14560	14456	14333	14143	13897	13661	13507	13346	
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-196	-195	-195	-195	-195	-196	-196	-196	-196	-196	-196	-197	-28	-29	-29	-29	-29	-31	-28	-30	-28	-29	-28	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-76	-99	-36	-61	-88	-47	14	-10	-37	0	-37	7	6	-37	-28	-12	-38	-43	-2	-50	-42	-30	-50	-48	-24	-59	15	-13	-38	-48	-39	-41	-47	-46	25	-83	-8	-2	-38	-47	-23	-10	-54	-32	1	-88	-24	-65	
Interconnection		-105	-128	-65	-90	-117	-76	-14	-39	-66	-29	-67	-22	-24	-66	-56	-41	-67	-73	-31	-79	-71	-226	-245	-244	-219	-254	-180	-209	-235	-244	-234	-236	-244	-74	-4	-112	-37	-31	-69	-74	-53	-38	-84	-61	-27	-118	-53	-95	
System Total		14509	14118	13860	13610	13550	13142	12930	12731	12680	12530	12476	12418	12363	12593	12385	12234	12315	13018	13468	13853	14135	14533	14569	14664	14281	14134	13874	14023	14044	14193	14062	14051	14025	14052	13809	13790	13655	13779	14157	14713	14625	14506	14429	14216	13936	13791	13572	13453	
SRev ST-Coal		102	215	228	237	243	233	246	244	232	239	241	233	236	239	231	249	261	302	227	236	242	120	165	114	128	152	140	131	131	148	37	50	36	191	201	193	201	208	195	197	187	222	193	202	216	199	248	321	
SRev ST-Oil		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	34	69	35	35	37	18	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 CCGT-Gas		1125	1193	1152	973	701	789	792	965	989	1100	1186	1192	1248	1064	1358	1590	1548	865	1019	764	665	789	908	838	1208	1282	1472	1343	1382	1215	1286	1205	1235	1040	1318	1294	1342	1130	1110	612	704	744	652	672	873	801	723	741	
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		11	10	11	11	9	10	9	10	11	9	11	10	10	9	9	8	4	7	8	6	3	4	4	5	6	6	4	5	4	5	5	5	5	5	6	6	4	5	5	4	3	4	4	6	8	4	7	7	
Syncon		374	827	827	827	913	913	914	914	914	914	914	914	914	999	999	999	999	999	913	762	913	388	388	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	751	1125	1251	1251	1251	1100	1251	1100	1251	1251	1251	1251	1251	
Hydro		580	161	168	238	109	179	127	176	120	118	120	131	132																																				