

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,182 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,182 MW
Total IPP	17,325 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,567 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,768	1.77 %
Gas	42,852	11.18 %
Total TNB	49,620	12.95 %
ST-Coal	213,319	55.67 %
LSS	1,121	0.29 %
Gas	117,557	30.68 %
Total IPP	331,997	86.64 %
Co-Gen	876	0.23 %
Total Co-Gen	876	0.23 %
Total Generation	382,493	99.82 %
PLTG	12	0.00 %
HVDC	-700	-0.18 %
Interconnection	-688	-0.18 %
Net Energy	383,181	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,585 MW
TNB Generation	2,782 MW
IPP Generation	15,210 MW
Spinning Reserve	1,559 MW
Maximum Demand	18,082 MW
Net Energy	383,181 MWH
Load Factor	88.30 %

Fuel Cost

Total Cost:	73,239,059.90 RM
Cost per Unit	19.14 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	565
Hydro	247
Syncon	910
Thermal	155
Total	1,877

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Thunder St	29
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PAKA	21
PGPS	34
SRDG	8
TJGS	206
Total TNB	318
CBPS	51
KLPP	93
MPSS	36
NPRI	152
PGLA	108
PLPS	88
PTEK	6
SGB3	32
SGRI	74
SKSP	49
YPKA	71
Total IPP	761
Total Gas	1,079
Total Gas Required	1,079

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	15758	14946	14506	14097	13877	13872	13899	13595	14026	15861	16720	17431	17392	17193	17898	17933	17843	17043	16248	16124	16756	16915	16561	16073

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 9:51:09 AM

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

Daily MW Generation on Wednesday

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	692	694	692	694	692	693	691	693	692	693	692	691	692	692	693	692	691	692	692	693	692	693	693	695	693	692	693																						
JMAH	U002	695	695	692	695	693	696	694	694	693	696	694	695	694	693	692	698	693	695	695	692	694	689	689	695	693	694	695	695																					
JMHE	U001	305	311	312	321	321	322	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
JMJG	U001	612	598	602	601	596	608	673	675	677	678	677	678	675	677	678	676	675	682	676	677	678	677	677	678	674	678	682	672	673	679	686																		
JMJG	U002	669	672	667	673	671	677	670	673	673	668	675	668	677	666	679	664	678	668	669	675	666	673	674	671	672	673	672	672	671	668	676																		
JMJG	U003	667	666	670	671	667	668	672	666	665	667	661	671	667	666	667	666	667	665	668	668	667	667	662	663	661	663	666	667	666	668	666																		
JMJG	U004	981	981	980	946	859	844	845	846	844	843	843	844	843	845	845	845	843	892	978	979	978	979	978	979	978	979	977	979	977	977	980	978																	
JMJG	U005	980	981	977	940	941	837	838	842	840	841	842	840	842	843	843	841	900	978	980	978	977	977	980	978	977	977	976	980	979	978	977	978																	
PKLG	U003	283	283	282	281	281	281	278	279	280	280	282	283	284	284	284	283	280	281	282	285	282	284	281	280	281	281	281	282	282	281	279	280																	
PKLG	U004	281	279	279	278	280	277	276	277	280	279	279	278	282	281	281	282	281	279	280	280	280	280	280	279	278	279	274	276	274	271	272	270																	
PKLG	U005	468	470	469	471	471	474	468	470	468	470	473	470	471	469	469	469	470	470	471	468	468	469	468	469	470	470	468	469	471	471	470	468																	
PKLG	U006	465	463	465	465	466	468	465	468	465	465	468	467	467	467	463	471	466	468	465	467	466	465	466	466	467	465	467	466	468	466	466	472																	
TBIN	U001	689	691	690	692	691	690	690	691	690	691	690	690	689	691	685	689	693	694	691	689	692	691	691	691	689	689	690	689	690	693	691	692																	
TBIN	U002	694	693	693	695	693	695	693	692	694	691	692	693	693	696	692	691	694	695	693	693	693	693	693	695	694	695	693	695	695	694	693	694																	
TBIN	U003	690	690	692	691	693	692	691	692	694	690	692	693	692	691	691	690	691	690	694	693	692	691	690	694	693	695	690	691	689	690	691	692																	
Total ST-Coal		9171	9167	9162	9114	9015	8922	8836	8658	8655	8652	8661	8661	8669	8663	8674	8650	8670	8764	8928	8938	8930	8939	8923	8924	8947	8930	8927	8927	8920	8911	8932	8921	8922	8927	8930	8926	8933	8928	8929	8929	8920	8920	8923	8931	8940	8929	8951	8946	
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	BLK2	357	356	363	362	364	364	312	222	224	226	226	223	240	228	227	221	269	366	357	359	358	362	362	362	354	363	361	356	356	363	358	360	359	360	355	359	357	356	360	362	361	360	363	363	358	361	359	365	
GLGR	GT01	66	66	67	67	66	66	68	67	67	66	68	67	68	68	69	67	67	86	84	85	83	83	99	98	98	66	87	103	101	102	103	102	102	104	102	103	67	68	68	68	66	67	101	85	89	100	100	100	68
GLGR	GT02	69	69	70	70	69	69	69	68	69	68	69	69	70	70	69	70	68	69	86	86	86	87	87	102	101	102	68	89	106	105	106	104	104	104	105	68	70	70	70	69	68	102	85	91	101	101	101	68	
GLGR	ST1C	71	71	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	81	81	80	80	81	80	80	87	90	89	75	80	92	92	91	92	92	92	93	75	71	70	70	70	71	86	82	82	90	90	90	72		
KLPP	GT13	124	125	88	70	69	69	69	69	69	71	71	69	69	69	71	71	111	110	121	141	139	141	138	138	138	142	141	142	143	143	143	143	143	143	144	112	114	113	113	145	144	144	142	142	143	142	0		
KLPP	GT14	137	138	104	85	82	81	81	81	83	83	83	80	80	86	82	82	85	111	110	125	142	141	144	143	141	142	141	146	147	147	146	148	147	150	147	150	123	122	122	123	149	150	148	149	149	148	147	148	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	148	143	142	143	143	144	144	141	146	146	153	150	150	150	150	154	154	153	121	120	120	119	149	149	149	144	148	147	147	141			
KLPP	ST17	129	133	113	93	93	90	90	90	90	91	91	90	89	90	90	93	93	149	182	185	198	199	199	198	198	199	199	199	206	206	206	207	207	207	206	190	184	184	185	202	202	202	200	197	199	199	158		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	72	50	84	82	90	109	108	107	105	102	106	104	104	105	84	104	105	106	105	106	104	97	80	85	74	74	72	72	78	73	109	108	108	108	110	110			
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	45	100	105	105	105	105	105	84	102	105	105	105	106	104	99	82	86	74	74	74	79	73	6	0	0	0	0	0	0			
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	49	49	50	51	74	111	111	111	111	88	99	111	112	112	112	113	111	100	86	87	71	70	70	69	75	69	49	50	50	51	51	51	
NPRI	BLK1	498	500	505	493	475	493	491	491	494	485	371	388	501	530	330	339	458	507	472	519	483	513	517	516	508	515	514	514	509	516	510	516	515	515	512	514	516	515	514	511	517	515	515	515	511	515	505	527	
NPRI	BLK2	499	502	506	494	478	493	489	494	494	485	375	391	503	532	331	339	476	509	475	519	485	515	516	517	509	517	516	517	511	518	510	515	518	518	513	515	519	516	517	513	517	518	518	518	512	516	508	530	
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	86	85	86	85	84	85	85	85	85	85	84	84	84	84	85	85	83	84	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT4B	0	10	10	10	68	69	68	69	68	69	70	70	70	70	75	75	75	75	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	74	73	76	75	75	76	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	599	597	601	601	597	601	600	601	603	603	604	605	604	600	602	516	601	602	602	603	603	601	602	599	599	600	599	597	602	597	604	601	601	601	596	601	602	604	605	599	602	604	602	602	598	602	595	610	
PGLA	GT11	207	194	176	189	168	167	167	166	169	167	168	166	168	188	167	167	178	176	166	199	164	213	224	228	228	230	229	226	227	225	229	228	228	228	213	193	181	168	206	217	213	214	216	212	208	198	221		
PGLA	GT12	210	198	181	193	171	170	172	169	172	172	173	172	172	193	172	171	182	181	171	203	169	216																											

Daily MW Generation on Wednesday

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		
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	114	112	113	116	119	119	118	118	125	126	129	126	129	125	126	115	109	113	113	111	114	135	135	7	0	0	0	0		
SGRI	GT12	109	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	136	116	123	123	122	122	131	131	130	130	130	130	130	110	110	110	110	110	110	128	128	128	128	128	0			
SGRI	GT13	103	102	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	103	107	103	104	103	105	105	107	107	112	117	121	121	120	120	127	127	127	127	127	127	127	117	110	113	113	112	113	127	127	124	121	121	122	126		
SGRI	ST14	136	113	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	66	65	64	65	67	123	137	139	215	204	209	206	207	206	212	214	213	212	215	214	216	215	200	204	196	198	203	201	220	220	178	146	147	147	81	
SKSP	BLK1	259	238	225	228	229	231	228	228	230	231	232	225	228	244	229	231	236	274	228	245	231	247	278	278	267	317	244	269	319	302	269	332	338	329	299	299	255	231	229	227	345	298	305	340	338	299	298	344	
TJGS	GT1A	212	191	221	204	186	172	146	210	190	149	226	122	125	123	125	125	236	226	225	224	224	276	224	225	223	232	233	232	230	231	231	231	231	230	232	207	214	214	214	225	223	223	224	222	219	207	232		
TJGS	GT1B	202	180	212	192	182	161	136	198	181	141	215	117	115	117	116	114	115	215	215	214	214	214	211	216	217	216	214	221	221	221	219	218	221	221	222	200	205	204	207	217	213	213	215	216	209	198	219		
TJGS	ST1C	241	238	237	228	217	202	179	236	194	191	239	169	166	166	166	163	163	208	245	245	245	248	248	248	247	247	247	254	254	257	256	256	256	256	253	241	236	232	229	241	237	237	240	240	240	229	240		
TJGS	GT2A	213	211	213	214	183	146	146	145	145	145	147	148	146	145	147	144	147	215	212	212	212	211	211	211	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	207	202	200	203	213	210	211	214	210	208	197	212	
TJGS	GT2B	208	208	208	210	181	143	145	146	145	145	142	143	144	144	144	141	144	210	210	210	211	211	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	204	200	195	202	211	206	210	211	206	204	195	209
TJGS	ST2C	259	259	259	259	237	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	258	258	258	258	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	258	258	252	249	250	256	256	256	256	256	245	258			
YPKA	GT11	131	65	65	65	64	64	65	64	65	64	64	65	65	65	65	64	65	64	65	64	65	125	125	125	125	122	125	124	124	125	125	125	126	126	125	126	99	63	62	62	61	62	126	128	128	130	127	128	
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	134	135	125	124	125	125	123	125	125	124	131	133	131	133	133	131	134	100	63	61	61	62	61	132	134	134	135	135	124	0
YPKA	ST10	57	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	33	34	33	33	33	43	104	105	122	123	123	124	123	124	124	124	126	127	127	127	127	127	126	127	104	88	78	77	77	77	124	127	127	128	127	92	56
YPKA	GT21	124	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	65	65	118	117	117	117	115	117	117	116	128	128	129	128	127	127	129	65	65	65	64	65	65	125	125	125	125	125	123	128	
YPKA	ST20	59	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	55	56	56	56	55	56	56	56	63	62	63	63	62	62	63	39	39	39	38	38	38	59	60	60	60	59	59	60	
Total CCGT-Gas		6295	5790	5491	5319	5156	5041	4912	5014	4976	4917	4917	4717	4937	5091	4686	4603	5070	6199	6641	7117	7348	7770	7876	7942	7816	7731	7795	7892	8089	8093	7934	8081	8105	8050	7913	7503	7103	6919	6855	6950	7304	7624	7606	7543	7264	7148	6858	6535	
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	104	104	87	88	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	103	100	100	100	85	88	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	123	89	89	89	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	85	123	123	125	89	89	89	45	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	188	223	448	452	350	354	247	45	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11			
BSIA	HY02	15	19	19	19	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0		
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			
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			
KNRG	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22			
KNYR	HY02	61	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	59	60	59	57	61	60	59	59	60	59	60	59	60	59	59	60	59	59	59	59	59	59	61	59	61	61	58	60	60	60	75	62	65	93	63	60	58	103
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			
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	25	25	21	21	21	21	21	21	21	16	21	21	21	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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		
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	-1																								

Daily MW Generation on Wednesday

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			
Total Hydro		274	247	247	247	239	239	239	260	239	239	240	280	159	159	158	156	160	160	159	223	239	234	353	447	412	233	233	322	431	413	475	383	331	260	165	165	162	228	314	414	429	415	359	388	349	224	220	268	
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	0	0	0	1	3	4	9	9	16	23	24	25	20	0	2	19	13	20	19	17	3	1	2	0	0	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	0	1	2	4	14	14	18	11	21	33	35	37	34	24	26	28	16	3	4	4	2	1	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	0	6	6	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
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	14	22	29	35	41	48	20	45	33	24	21	26	14	2	3	6	3	11	3	1	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	0	1	5	12	7	10	26	34	28	29	24	45	41	23	7	4	3	9	9	4	6	4	0	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	0	1	2	3	4	4	5	5	7	2	9	10	10	10	8	8	8	8	8	4	4	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	2	2	7	10	19	25	37	22	50	37	23	41	18	15	36	9	11	7	3	1	1	1	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	4	3	6	14	23	37	26	27	42	39	37	42	29	12	7	27	29	6	1	0	0	0	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	0	6	25	44	64	98	134	175	166	218	185	218	196	143	127	127	77	73	77	39	16	25	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	26	23	24	23	24	24	24	24	25	26	27	26	26	26	26	27	27	25	23	23	24	24	24	21	25	24	25	24	23	23	24	24	24	27	27	26	27	26	27	26	25	26	26	26	28	28			
PCUF	CUFK	11	11	12	11	11	12	12	12	11	13	10	12	13	12	13	12	13	13	12	12	12	12	11	12	13	12	13	12	11	11	13	10	9	11	10	12	12	11	11	11	8	10	10	10	12	11			
Total Co-Gen		37	34	36	34	35	36	36	36	39	37	38	39	38	39	39	40	38	35	35	36	36	35	33	38	36	38	36	34	34	37	34	33	35	37	39	38	38	37	37	38	34	35	36	36	38	39			
Total Gen		15777	15238	14936	14714	14445	14238	14023	13968	13906	13847	13855	13696	13804	13951	13557	13454	13964	15207	15830	16411	16686	17154	17354	17566	17393	17150	17187	17510	17826	18026	17904	17845	17823	17556	17104	16656	16247	16115	16136	16330	16690	16997	16922	16897	16589	16337	16067	15788	
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		-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-28	-28	-28	-29	-28	-28	-30	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		48	26	19	-2	-32	-23	-44	-30	58	-47	12	-6	-66	8	-9	27	-34	-32	-1	2	-5	-27	-47	-48	29	41	23	-29	-43	-27	1	-4	10	18	89	65	29	-5	40	16	-38	23	35	-2	58	-14	23	-62	
Interconnection		19	-4	-10	-31	-61	-53	-74	-59	29	-76	-17	-36	-95	-21	-38	-1	-62	-62	-31	-27	-34	-56	-77	-77	1	11	-6	-58	-72	-56	-29	-34	-20	-10	61	35	-1	-35	12	-13	-66	-6	7	-30	28	-43	-6	-91	
System Total		15758	15242	14946	14745	14506	14291	14097	14027	13877	13923	13872	13732	13899	13972	13595	13455	14026	15269	15861	16438	16720	17210	17431	17643	17392	17139	17193	17568	17898	18082	17933	17879	17843	17566	17043	16621	16248	16150	16124	16343	16756	17003	16915	16927	16561	16380	16073	15879	
SRev ST-Coal		122	126	131	179	278	293	381	214	213	217	208	209	290	298	288	312	288	302	155	145	153	144	160	159	136	153	156	163	172	151	162	161	156	153	157	150	155	154	154	163	163	160	152	143	154	132	137		
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	0
SRev CCGT-Gas		745	1052	1037	1209	1439	1554	1683	1581	1712	1771	1877	2077	1857	1748	2197	2335	1824	978	1247	921	874	583	477	411	537	622	558	461	264	260	419	272	248	303	440	850	1253	1345	1409	1314	960	640	603	484	333	449	739	510	
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		3	6	4	6	5	4	4	4	4	1	3	2	1	2	1	1	1	0	2	5	5	4	4	5	7	2	4	2	4	6	6	3	6	7	5	3	1	2	2	3	3	2	6	5	4	4	2	1	
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	1115	964	964	964	964	964	813	626	777	964	964	964	626	813	626	813	964	985	985	985	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115		
Hydro		167	148	148	148	161	161	161	291	161	161	160	271	141	141	142	144	140	141	142	178	162	167	349	442	326	168	168	229	458	289	414	319	220	190	135	135	138	172	136	136	121	135	191	162	302	176	180	133	
S.Reserve Total		2152	2447	2435	2657	2998	3127	3344	3054	3205	3265	3363	3523	3404	3304	3743	3907	3368	2385	2510	2213	2158	1862	1803	1643	1783	1909	1850	1859	1527	1559	1631	1686	1712	1752	1799	2130	2657	2789	2816	2722	2362	2055	2075	1918	1746	1898	2168	1896	