TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, September 10, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	1,968 MW
Hydro	1,808 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	3,776 MW
Total IPP	15,061 MW
Total Co-Gen	30 MW
Total System	19,431 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	19,870	6.61 %
Hydro	15,820	5.26 %
Total TNB	**35,690**	**11.87 %**
ST-Coal	195,063	64.86 %
Gas	68,593	22.81 %
Total IPP	**263,656**	**87.67 %**
Co-Gen	672	0.22 %
Total Co-Gen	**672**	**0.22 %**
Total Generation	**300,018**	**99.76 %**
PLTG	-25	-0.01 %
HVDC	-698	-0.23 %
Interconnection	**-723**	**-0.24 %**
Net Energy	**300,741**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,623 MW
TNB Generation	1,988 MW
IPP Generation	12,321 MW
Spinning Reserve	1,286 MW
Maximum Demand	14,406 MW
Net Energy	300,741 MWH
Load Factor	86.98 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,119,139.45 RM
Cost per Unit	16.23 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	414
Hydro	204
Syncon	653
Thermal	211
Total	**1,482**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	30
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	46
TJGS	102
Total TNB	**148**
CBPS	54
KLPP	75
NPRI	144
PGLA	101
PLPS	49
PTEK	5
SGB3	37
YPKA	33
Total IPP	**498**
Total Gas	**645**
Total Gas Required	**645**

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	12986	12385	12039	11648	11380	11219	11234	11063	10820	11425	12071	12602	12710	12656	12882	12971	12943	12747	12703	13137	14245	14269	14233	13809

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, October 17, 2017 10:21:32 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, September 10, 2017

Daily MW Generation on Sunday

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	695	693	695	693	692	694	695	692	694	694	694	694	694	693	692	694	693	695	695	693	694	692	693	691	693	694	693	694	696	693	693	695	694	692	691	694	694	695	695	693	694	693	694	692	696	695	693	694
JMJG	U001	675	654	667	676	674	675	678	675	673	677	676	675	678	673	671	672	677	679	677	675	672	672	677	684	678	675	678	673	674	675	676	672	676	675	684	668	677	668	674	682	675	674	677	670	676	680	672	675
JMJG	U002	672	654	666	675	671	668	675	673	669	672	672	667	672	671	667	673	673	674	671	671	672	673	671	679	671	671	672	672	671	671	671	669	672	670	678	671	673	671	677	675	672	668	671	673	671	671	671	671
JMJG	U003	667	656	660	671	662	666	671	666	667	666	668	666	665	666	667	667	667	677	670	668	672	668	668	682	664	666	672	666	673	662	679	662	668	667	680	667	663	664	668	682	665	669	665	670	669	668	667	667
JMJG	U004	906	905	902	842	789	785	786	785	785	785	783	783	786	786	785	785	787	787	785	786	783	804	805	804	804	804	801	803	807	806	804	806	804	798	801	799	800	799	798	834	892	901	901	903	902	904	900	853
JMJG	U005	543	545	545	546	545	542	544	540	545	541	541	540	543	545	543	542	538	543	543	542	743	738	738	744	787	790	791	787	788	789	789	785	790	788	787	792	785	786	788	890	881	887	883	886	883	884	887	887
PKLG	U003	280	281	284	284	284	282	279	282	288	285	278	282	283	286	283	284	253	219	276	282	283	284	282	276	281	283	281	282	279	275	277	283	276	283	278	285	279	282	284	283	280	286	280	281	281	290	282	285
PKLG	U004	280	280	280	279	279	279	280	280	280	281	281	281	281	279	280	280	243	211	253	280	281	281	280	282	280	274	275	250	229	227	229	229	230	229	228	229	229	230	230	230	230	258	275	275	280	280	280	280
PKLG	U006	470	443	470	471	470	470	470	472	474	470	470	470	471	470	470	467	442	406	463	465	471	471	472	474	473	470	469	470	471	470	470	471	470	471	470	470	470	469	474	471	469	470	468	468	468	470	469	471
TBIN	U001	689	690	691	687	693	689	690	687	691	691	691	690	689	684	687	690	691	682	691	689	690	690	691	690	692	692	690	688	690	690	689	689	689	687	690	691	690	689	690	690	689	690	689	685	690	687	691	689
TBIN	U002	693	691	691	692	694	693	688	696	692	692	691	690	692	694	694	692	696	692	694	692	693	691	692	692	690	690	691	689	696	692	692	691	691	691	693	689	691	693	692	689	697	690	689	689	694	695	693	694
TBIN	U003	691	689	691	690	692	690	690	691	691	692	690	693	689	690	689	692	693	687	691	690	691	687	690	691	691	689	688	690	690	687	691	690	690	690	691	692	691	689	690	691	689	689	689	689	693	688	687	690
TBIN	U004	902	902	895	781	783	783	782	781	781	781	780	782	783	782	781	783	781	783	781	782	782	801	805	802	800	801	802	802	802	801	802	802	801	804	801	805	801	802	802	901	901	902	902	902	901	902	902	901
Total ST-Coal		8163	8083	8137	7987	7928	7916	7928	7920	7930	7927	7915	7913	7926	7919	7909	7921	7834	7735	7890	7915	8127	8152	8164	8191	8204	8199	8203	8166	8166	8138	8162	8144	8151	8145	8172	8152	8143	8137	8162	8411	8434	8477	8483	8483	8504	8514	8494	8457
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	352	344	354	359	362	354	362	353	359	359	362	354	358	357	349	225	216	239	352	358	363	357	355	366	362	354	356	360	357	354	353	362	360	350	360	355	361	363	359	361	359	358	356	362	359	353	351	353
GLGR	GT01	66	67	68	68	68	67	67	67	68	67	67	68	67	67	67	68	68	67	68	68	68	68	67	67	65	67	66	67	66	66	66	66	67	67	65	67	66	67	66	68	67	68	67	66	67	67	67	67
GLGR	GT02	68	69	69	67	69	69	69	69	68	68	69	68	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68	68	69	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	69	68	69	68	69	69	68	69	69	69
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	72	72	72	72	71	72	73	73	71	71	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
KLPP	GT13	144	144	141	140	140	141	119	113	113	114	114	110	110	111	106	107	110	114	107	111	112	114	114	125	147	145	144	149	148	133	122	126	126	121	117	114	114	114	121	144	132	139	140	140	141	125	112	130
KLPP	GT14	157	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	146	153	154	154	154	155	125	124	124	124	133	154	143	155	151	151	150	137	122	141
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	103	142	147	147	143	151	151	151	150	151	151	151	121	117	117	117	125	147	137	148	144	145	142	130	119	135
KLPP	ST17	133	133	75	55	54	54	51	51	50	51	49	49	48	48	49	49	51	55	54	54	55	55	118	131	135	139	139	129	208	208	204	204	205	205	188	187	184	184	192	200	192	200	196	200	198	196	187	199
NPRI	BLK1	464	391	434	488	493	471	483	461	328	328	323	322	328	319	309	169	308	359	431	446	505	449	439	527	500	448	442	499	454	502	499	509	505	497	504	507	508	508	509	517	509	509	511	510	509	503	503	508
NPRI	BLK2	465	361	398	488	494	469	485	472	352	344	344	338	347	338	328	333	347	480	436	447	509	450	443	533	502	448	446	498	452	509	505	518	512	504	512	515	515	518	516	523	517	519	516	516	516	507	510	515
PGLA	GT11	151	142	148	164	179	149	151	149	194	157	149	148	151	164	149	154	152	215	146	151	164	215	216	221	216	217	215	226	218	216	217	219	219	214	171	150	153	149	155	222	167	215	192	218	155	149	149	153
PGLA	GT12	148	142	148	164	180	149	152	150	195	157	149	148	150	164	149	153	153	217	146	151	165	210	216	218	216	215	215	222	216	214	213	217	218	214	171	150	151	150	154	221	167	216	190	218	153	149	150	152
PGLA	ST10	192	190	190	206	223	193	195	193	212	195	193	192	193	215	195	190	190	244	190	195	197	233	243	245	245	245	243	250	248	248	248	248	248	245	211	195	195	197	204	232	211	242	232	231	209	208	194	209
PLPS	GT11	60	86	138	109	109	109	106	106	109	110	110	109	109	109	110	109	129	139	133	152	151	151	144	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
PLPS	GT12	126	122	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	131	139	138	139	139	138	139	135	135	115
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	142	140	140	140	136	139	136	136	137	141	140	136	140	140	139	139	139	142	140	140	138	138	139	135	136	108
PLPS	ST18	56	111	133	54	54	54	54	53	54	53	54	54	54	53	53	53	56	59	59	60	61	58	140	105	61	61	61	61	61	61	60	61	61	61	62	61	60	60	133	139	140	139	138	140	140	139	139	129
SGB3	GT32	107	104	107	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	100	97	101	142	142	145	117	112	115	116	112	113	116	114	112	112	116	117	113	117	120	118	115	120	116	116	116	116	113	113	113	117	116	112	117	116	116	117	117	121	116	117	118	117	117	113	112	113
SGB3	ST34	126	122	122	128	67	65	59	58	58	59	59	57	57	59	59	58	58	60	60	59	59	59	59	61	61	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	59	59	60	60	59	59	58	58	58
TJGS	GT1A	223	226	226	226	226	226	160	133	133	133	133	135	135	135	135	135	131	134	223	223	223	223	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	213	213	213	213	213	213	213	213	213	227	227	227	227	227
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	218	153	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	216	216	213	216	216	213	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	204	204	204	204	204	204	204	204	204	216	216	216	219	219
TJGS	ST1C	252	252	252	252	252	252	196	178	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	243	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	248	248	240	240	237	237	237	237	237	237	237	252	252	252	252	252
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	135	133	133	134	134	133	132	125	0
YPKA	GT12	68	68	68	69	69	69	69	69	68	68	69	68	68	69	69	68	69	68	69	69	69	133	134	132	132	131	132	132	132	130	132	135	137	136	55	55	56	56	120	136	134	134	135	135	135	133	133	63
YPKA	ST10	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	38	37	37	37	61	63	62	62	62	63	63	63	62	63	63	63	63	35	28	28	28	66	129	125	125	126	127	126	125	77	41
Total CCGT-Gas		3785	3653	3619	3565	3507	3362	3156	3021	2885	2788	2765	2742	2769	2799	2716	2459	2631	3045	3223	3301	3458	3659	3935	4040	3936	3821	3804	4003	4056	4144	4123	4177	4167	4116	3809	3736	3739	3803	4212	4582	4380	4549	4477	4580	4421	4329	4217	4027
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	0	0	0	110	78	77	77	76	28	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	109	78	77	77	60	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	156	154	154	136	28	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	20	20	20	20	20	20	20	20	20

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, September 10, 2017

Daily MW Generation on Sunday

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	
BSIA	HY02	21	21	21	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	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	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	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	10	10	10	9	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	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	62	-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	62	63	63	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	23	22	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	77	72	78	89	97	78	88	79	89	87	77	77	80	80	75	72	54	98	54	76	100	68	59	100	92	93	72	100	78	90	86	86	91	56	100	69	88	93	63	100	99	98	92	98	96	86	72	89
KNYR	HY02	88	74	76	83	99	81	93	79	98	93	89	77	80	99	79	75	56	101	54	77	89	99	60	103	101	98	99	101	98	100	97	67	69	57	98	100	91	94	67	102	100	103	94	101	99	95	81	87
KNYR	HY03	99	93	92	99	99	99	99	99	99	99	99	97	99	99	96	93	-1	-1	-1	-1	-1	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	99	93	92	99	100	100	99	99	100	99	99	97	100	100	96	93	55	62	53	95	101	64	88	65	64	100	99	100	97	100	98	66	100	95	100	97	98	99	90	100	84	100	94	100	100	98	93	83
LPIA	HY02	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	25	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
SIHY	HY01	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	49	49	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	34	34	34	34	33	34	34	32	34	34	34	34	34	62	62	61	62	62	62	62	61	62
TMGR	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	3	34	36	36	33	0	0	0	0	0	63	63	63	63	63	63	63	62	63
TMGR	HY03	34	28	34	35	35	34	35	35	35	35	34	34	35	34	31	32	35	35	33	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	34	34	35	35	32	35	35	35	35	35	60	60	60	60	60	60	60	59	60
TMGR	HY04	-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	61	61	61	61	61	61	61	60	61
UJLI	HY01	118	115	-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
UJLI	HY02	121	113	-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
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	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
Total Hydro		967	918	534	503	527	490	507	484	513	505	490	474	486	503	458	447	281	398	294	384	426	502	479	503	493	527	539	631	604	624	644	588	629	705	770	738	749	758	692	1065	1172	1127	1108	1062	1059	1043	1006	1023
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	CUFK	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Total Co-Gen		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Total Gen		12943	12682	12318	12083	11990	11796	11619	11453	11356	11248	11198	11157	11209	11249	11111	10855	10774	11206	11435	11628	12039	12341	12606	12762	12661	12575	12574	12828	12854	12934	12957	12937	12975	12994	12779	12654	12659	12726	13094	14086	14233	14337	14250	14307	14148	13942	13745	13535
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-14	58	-37	-18	-20	5	0	-2	6	49	8	30	5	48	76	44	-17	29	40	-6	-3	-23	32	-54	-20	-68	-53	-48	2	33	15	7	57	20	61	-5	-15	-1	-14	-64	17	-39	7	12	-58	-48	-35	-46
Interconnection		-43	30	-67	-47	-49	-24	-29	-31	-24	19	-21	1	-25	19	48	16	-46	0	10	-36	-32	-52	4	-83	-49	-97	-82	-78	-28	3	-14	-23	28	-9	32	-33	-44	-30	-43	-94	-13	-69	-22	-17	-87	-77	-64	-75
System Total		12986	12652	12385	12130	12039	11820	11648	11484	11380	11229	11219	11156	11234	11230	11063	10839	10820	11206	11425	11664	12071	12393	12602	12845	12710	12672	12656	12906	12882	12931	12971	12960	12947	13003	12747	12687	12703	12756	13137	14180	14246	14406	14272	14324	14235	14019	13809	13610
SRev ST-Coal		181	261	207	357	416	428	416	424	414	417	429	431	418	425	435	423	501	523	154	129	-83	192	180	203	190	195	191	225	177	205	181	199	192	198	171	191	200	206	181	282	259	216	262	262	241	231	251	288
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	-3	60	62	62	80	80	0	0
SRev CCGT-Gas		922	1054	1015	846	761	906	1112	1247	1383	1480	1503	1526	1499	1469	1552	1809	1637	983	805	727	570	665	461	429	390	432	449	403	422	334	355	301	311	362	669	742	739	818	619	314	516	347	419	316	475	567	679	674
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 Co-Gen		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Syncon		338	338	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	813	813	813	813	813	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	626	374	500	500	626	626	626	626	626
Hydro		226	275	160	91	67	104	82	105	76	84	99	115	103	86	122	133	198	90	193	103	61	170	193	85	95	61	133	141	173	240	220	276	235	259	107	139	128	119	185	97	242	161	180	100	103	119	156	139
S.Reserve Total		1756	2017	2183	2095	2045	2239	2416	2582	2679	2787	2837	2878	2826	2786	2915	3171	3243	2503	2059	1866	1455	1833	1640	1523	1481	1494	1579	1575	1573	1493	1470	1490	1452	1533	1748	1873	1868	1944	1786	1321	1390	1286	1425	1368	1527	1625	1714	1729