TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 09-Aug-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	690	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,109	MW
Hydro	1,704	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,573	MW
Total IPP	11,444	MW
Total Co-Gen	81	MW
System Total	18,662	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	3,338	MW
IPP Generation	7,138	MW
Total Set On Bus	11,492	MW
Maximum Demand	10,648	MW
Spinning Reserve	935	MW
Net Energy	219,681	MWH
Load Factor	86.0	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	9924	9464	9077	8770	8558	8396	8335	8272	7889	8172	8527	8880	8964	9000	9096	9122	9160	9127	9098	9460	10628	10609	10379	10277

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	63
PGPS	55
SRDG	8
TJGS	114
TNB Total	**239**
KLPP	120
PGLA	120
PLPS	125
SGRI	227
SKSP	59
YPKA	55
IPP Total	**706**
Total Gas	**945**

Total Gas Required : 945

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	16,113.00	7.33 %
Gas	31,655.00	14.41 %
Hydro	9,885.00	4.50 %
Total TNB	**57,653.0**	**26.24 %**
ST-Coal	65,341.0	29.74 %
Gas	93,295.0	42.47 %
Total IPP	**158,636.0**	**72.21 %**
Co-Gen	2,108.0	0.96 %
Total Co-Gen	**2,108.0**	**0.96 %**
Total Generation	**218,397.0**	**99.42 %**
PLTG	-589.0	-0.27 %
HVDC	-695.0	-0.32 %
Interconnection	**-1,284.0**	**-0.58 %**
Net Energy	**219,681.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	96
Hydro	147
Syncon	459
Thermal	223
Total	924

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	34

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 10 August 2013 10:43:04*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-Aug-2013

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	
JMJG	U001	629	608	596	580	581	569	567	552	551	523	529	527	530	528	530	498	502	499	500	541	541	593	603	615	678	649	645	647	653	671	661	685	689	684	686	694	600	600	601	637	667	689	695	689	688	691	689	691
JMJG	U003	631	609	531	442	395	366	348	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	628	608	599	578	578	550	498	449	522	529	499	499	480	479	499	397	400	402	450	499	503	539	569	570	569	569	569	570	600	599	599	599	599	600	599	599	599	598	599	629	627	628	629	629	628	626	627	628
TBIN	U002	629	611	602	580	580	549	499	453	530	531	500	501	481	483	503	399	404	403	453	502	504	543	571	570	572	571	571	572	602	601	601	599	601	602	601	602	602	604	603	635	631	633	632	632	633	632	631	632
TBIN	U003	633	612	601	580	580	549	498	451	528	532	500	502	482	482	501	400	401	403	450	502	505	542	573	572	571	571	571	572	601	601	601	602	602	602	601	601	602	600	602	633	631	632	631	632	631	633	631	632
JMAH	U001	214	214	307	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	296	301	301	301	301	398	403	505	500	561	551	551	551	551	571	605	599	599	599	604	604	554	580	580	580	642	673	694	694	694	694	694	690	690
JMAH	U002	453	563	551	551	551	445	452	452	452	452	452	452	452	452	501	399	399	404	404	404	404	507	502	552	552	552	552	552	571	606	606	606	606	606	606	554	586	581	581	646	673	696	690	691	691	696	695	694
Total ST-Coal		**3817**	**3825**	**3787**	**3612**	**3566**	**3329**	**3163**	**2923**	**2884**	**2868**	**2781**	**2782**	**2726**	**2725**	**2830**	**2394**	**2407**	**2412**	**2558**	**2846**	**2860**	**3229**	**3318**	**3440**	**3493**	**3463**	**3459**	**3464**	**3598**	**3683**	**3667**	**3690**	**3696**	**3698**	**3697**	**3604**	**3569**	**3563**	**3566**	**3822**	**3902**	**3972**	**3971**	**3967**	**3965**	**3972**	**3963**	**3967**
GLGR	GT01	103	103	102	103	102	102	103	102	103	103	102	102	104	104	103	103	103	104	103	103	103	102	102	103	102	102	102	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102	101	102
GLGR	GT02	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	108	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	107	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108
GLGR	ST1C	96	96	96	96	97	97	97	97	97	96	96	96	95	95	96	96	95	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	97	96	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT13	145	145	145	145	145	145	145	145	146	146	145	145	145	145	145	147	146	145	145	145	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	144	144	145	146	145	145	145	149	151	150	150	150	151	151	151	144
KLPP	GT14	139	139	139	139	139	140	140	139	140	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	138	139	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	139	140	139	139	139	139	139
KLPP	GT15	147	145	145	145	145	145	147	145	146	146	146	145	145	145	146	146	148	145	145	145	145	145	146	145	144	146	145	145	146	146	145	146	146	146	147	146	146	146	146	146	146	146	146	147	148	146	146
KLPP	ST17	205	205	205	205	205	205	205	202	202	204	204	205	205	205	204	204	205	207	205	205	205	205	204	204	205	205	206	206	205	205	205	205	206	206	206	203	203	203	202	202	204	204	204	204	204	207	206	206
PGLA	GT11	242	242	242	243	244	243	243	243	242	240	243	241	244	242	242	244	243	244	243	239	239	237	239	237	238	236	235	235	237	233	235	237	237	236	238	236	236	236	236	236	237	240	239	240	240	240	241	240
PGLA	GT12	235	236	237	238	238	238	239	238	236	237	238	239	237	236	235	239	238	239	237	234	234	234	235	234	234	232	232	232	232	230	231	233	232	232	232	232	232	234	232	231	232	233	232	233	232	234	233	234
PGLA	ST10	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	252	252	253	252	251	251	251	251	247	251	251	250	250	250	249	250	250	250	250	249	250	250	250	250	249	250	251	250	251	251	251	251	251
PGPS	GT3A	100	99	100	100	100	100	100	101	100	100	100	99	100	100	100	100	99	99	100	99	98	99	99	98	98	98	97	98	97	98	97	98	95	99	98	98	98	99	100	100	98	99	99	98	99	99	99	100
PGPS	GT3B	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	95	95	96	95	95	95	95	95	95	94	93	94	94	93	94	94	93	93	93	93	93	95	95	94	93	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95	95	96	95
PGPS	ST3C	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	93
SGRI	GT11	134	130	131	135	123	131	135	139	138	135	138	131	139	139	128	135	128	139	138	131	138	137	135	135	134	138	138	138	138	135	134	130	134	135	131	135	139	135	139	138	127	132	135	128	124	135	139	135
SGRI	GT12	137	133	133	138	127	137	136	139	141	138	140	137	140	140	131	138	132	142	142	134	141	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	135	139	136	136	136	140	136	136	136	131	135	139	132	128	139	138	138
SGRI	GT13	135	129	132	135	124	134	134	138	139	136	138	134	138	138	129	136	132	139	140	129	139	139	136	135	137	137	137	137	137	137	137	133	136	134	134	134	138	134	138	138	127	130	137	127	127	134	138	135
SGRI	ST14	215	208	208	215	207	218	216	221	220	218	218	212	225	222	212	217	215	219	219	216	218	218	218	216	217	217	219	219	218	217	217	218	217	222	212	222	216	218	218	221	212	219	218	215	213	216	222	215
SGRI	GT21	133	126	128	132	122	129	133	133	133	133	133	129	133	133	127	133	126	133	136	128	134	135	134	134	132	132	132	132	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	132	132	125	123	131	131	133
SGRI	GT22	135	128	132	136	125	132	136	139	139	135	137	134	140	140	132	139	131	141	141	134	140	138	138	138	135	135	135	135	136	136	136	133	136	136	133	137	137	137	137	137	130	135	138	127	127	137	137	137
SGRI	GT23	132	128	131	136	124	131	133	137	137	133	135	134	137	137	127	134	130	137	139	132	136	136	136	136	134	134	134	134	133	133	133	133	133	130	133	131	134	134	134	134	128	133	135	125	126	137	137	133
SGRI	ST24	217	216	211	215	206	224	218	221	219	223	222	217	221	221	212	214	215	222	221	215	222	214	218	215	222	222	219	219	220	220	216	220	218	221	217	220	219	220	221	221	220	211	218	214	221	220	222	215
YPKA	BLK1	131	143	153	153	153	153	153	153	157	157	154	154	152	152	156	156	150	150	150	150	150	150	150	150	151	151	150	150	151	151	150	150	153	153	153	153	157	157	157	157	160	147	147	147	149	149	149	149
YPKA	BLK2	131	143	154	154	154	154	154	154	157	157	154	154	152	152	157	157	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	154	154	153	153	157	157	157	157	160	147	147	147	149	149	149	149
PLPS	GT11	143	142	143	143	143	143	143	143	142	142	143	143	144	144	144	144	142	142	141	141	140	141	140	139	139	139	139	138	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	140	141	141	140	140
PLPS	GT12	147	147	147	147	147	147	147	147	146	147	147	148	148	148	148	148	147	147	145	145	144	145	144	143	143	144	143	143	143	143	142	143	142	143	143	142	142	143	142	143	143	143	144	145	145	145	144	145
PLPS	GT13	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	146	146	146	146	146	146	146	143	143	143	143	143	141	141	141	141	141	141	138	138	138	138	138	138	138	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
PLPS	ST18	213	213	213	213	213	214	213	213	213	213	213	213	214	213	214	213	213	212	213	213	212	212	213	212	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	212	212	212	213	213	213	212	213
SKSP	BLK1	327	314	314	331	301	326	331	346	346	334	344	324	348	349	319	335	317	347	348	328	348	337	343	329	335	338	349	348	346	336	338	332	335	332	325	337	338	334	339	338	320	336	339	324	312	337	344	330
TJGS	GT1A	229	229	227	227	229	230	229	226	227	228	225	229	226	226	230	227	227	226	226	226	226	225	226	226	226	226	226	221	224	225	226	224	223	224	223	223	223	223	223	225	224	224	224	225	222	223	225	225
TJGS	GT1B	224	224	224	224	224	224	224	224	224	226	223	223	223	223	226	223	223	226	222	222	222	222	222	222	222	222	222	218	219	219	219	222	219	219	219	222	219	219	222	218	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	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	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**5145**	**5113**	**5142**	**5199**	**5088**	**5193**	**5205**	**5236**	**5241**	**5216**	**5228**	**5179**	**5248**	**5241**	**5155**	**5221**	**5149**	**5245**	**5236**	**5146**	**5211**	**5185**	**5194**	**5160**	**5175**	**5181**	**5185**	**5174**	**5178**	**5157**	**5152**	**5144**	**5156**	**5158**	**5133**	**5165**	**5178**	**5171**	**5185**	**5187**	**5131**	**5151**	**5179**	**5111**	**5097**	**5189**	**5207**	**5167**
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	127	129	129	129	129	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	128	129	129	82	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**	**251**	**255**	**258**	**258**	**211**	**129**	**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	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	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	21	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY03	23	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	22	13	12	11	11	11	12	11	11	14	11	11	11	11	11	12	13	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	12	23	22	22	22	22	22	21	22	21
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	9
CEND	HY03	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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-Aug-2013

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	
KNRG	HY01	35	35	34	35	34	35	34	36	36	35	35	35	37	36	36	35	35	36	36	35	38	35	35	35	35	35	36	37	35	36	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	34	34	34	34	33	34	35	34
KNRG	HY02	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	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	21	22	22	21	22	21	22	21
KNYR	HY01	97	97	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96
KNYR	HY02	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY03	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	99	99	100	100	100	59	59	65	68	62	60	60	66	62	61	60	60	65	61	60	73	61	61	61	59	59	63	66	60	63	61	60	61	61	60	60	62	61	63	100	97	97	97	97	97	97	97	97
LPIA	HY01	26	24	26	25	27	27	24	25	26	26	26	26	26	26	26	25	26	23	25	26	24	26	25	26	26	25	25	25	24	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	23	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	20	20	20	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	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	67	108	81	81	81	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	50	50	50	50	49	50	50	50
SIHY	HY02	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	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	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	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	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	24	24	24	24	24	24	16	16	16
SYPS	HY04	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16
TMGR	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	33	29
TMGR	HY02	79	76	72	65	70	72	72	80	82	74	77	74	40	36	35	35	33	38	31	29	42	31	31	31	30	30	33	36	31	33	31	30	29	30	29	31	32	29	32	85	80	83	84	81	83	84	85	84
TMGR	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	-1
TMGR	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	78	78	77	77	78	78	78	77	78
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		868	613	418	311	317	279	275	317	299	285	286	301	210	220	197	194	194	203	193	190	220	193	191	192	189	209	197	232	189	195	189	187	186	187	185	209	193	286	566	1041	1203	1099	1100	1097	997	931	966	957
PCUF	CUFG	54	51	51	50	54	54	52	51	53	50	51	51	52	54	52	51	53	53	55	54	53	51	51	51	52	52	51	51	52	52	53	52	54	54	52	54	54	52	51	52	53	52	54	52	51	53	53	51
PCUF	CUFK	32	32	32	31	33	32	32	30	28	31	31	32	32	31	31	33	33	33	33	33	32	33	32	32	30	31	29	26	26	23	25	26	26	24	26	26	26	25	26	25	26	29	28	28	28	28	28	28
Total Co-Gen		86	83	83	81	87	86	84	81	81	81	82	83	84	85	83	84	86	86	88	87	85	84	83	83	82	83	80	77	78	75	78	78	80	78	78	80	80	77	77	77	79	81	82	80	79	81	81	79
Total Gen		9916	9634	9430	9203	9058	8887	8727	8557	8505	8450	8377	8345	8268	8271	8265	7893	7836	7946	8075	8269	8376	8691	8786	8875	8939	8936	8921	8947	9043	9110	9086	9099	9118	9121	9093	9058	9020	9097	9394	10127	10566	10558	10590	10513	10349	10302	10217	10170
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	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28
TIE-PLTG		21	-13	-5	-13	10	6	-14	-31	-24	-13	10	10	-39	-64	23	-16	-24	-68	-68	-24	-122	-31	-65	-20	5	2	-50	-53	-25	-23	-7	6	-13	-6	-7	-16	-50	-16	-39	-36	-33	-61	9	-8	-2	-6	-32	-26
Interconnection		-8	-42	-34	-42	-19	-23	-43	-60	-53	-42	-19	-19	-67	-92	-7	-46	-53	-97	-97	-53	-151	-60	-94	-49	-25	-28	-79	-82	-53	-51	-36	-23	-42	-35	-35	-44	-79	-45	-68	-65	-63	-91	-20	-37	-31	-35	-60	-54
System Total		9924	9676	9464	9245	9077	8910	8770	8617	8558	8492	8396	8364	8335	8363	8272	7939	7889	8043	8172	8322	8527	8751	8880	8924	8964	8964	9000	9029	9096	9161	9122	9122	9160	9156	9128	9102	9099	9142	9462	10192	10629	10649	10610	10550	10380	10337	10277	10224
SRev ST-Coal		330	481	480	544	547	484	639	779	332	323	414	411	470	471	410	719	709	707	562	411	400	289	204	206	153	182	186	183	432	434	435	442	436	438	438	429	495	498	496	368	288	218	219	223	225	218	227	223
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 CCGT-Gas		128	160	131	74	185	80	68	37	32	57	45	94	25	32	118	52	124	28	37	127	62	88	79	113	98	92	88	99	95	116	121	129	117	115	140	108	95	102	88	86	142	122	94	162	176	84	66	106
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	9	5	2	2	49	1	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	726	726	726	726	575	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	575	575	625	625	474	323	323	323	323	625	625	539	539
Hydro		25	30	25	31	25	63	67	176	43	57	56	192	94	235	107	110	111	102	112	115	85	112	113	112	115	246	107	223	115	109	115	117	118	117	119	246	112	119	167	113	140	266	265	268	66	82	132	141
S.Reserve Total		1108	1296	1261	1375	1483	1353	1500	1567	1133	1163	1241	1272	1315	1313	1361	1607	1670	1563	1437	1379	1273	1215	1122	1157	1092	1095	1107	1080	1368	1385	1397	1414	1397	1396	1423	1358	1427	1344	1376	1041	902	934	903	978	1141	1010	964	1009