TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 08, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,920 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,323 MW
Hydro	1,852 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,095 MW
Total IPP	10,276 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,371 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	68,427	20.82 %
Gas	72,776	22.14 %
Hydro	9,250	2.81 %
Total TNB	**150,453**	**45.78 %**
ST-Coal	68,859	20.95 %
ST-Gas	7,381	2.25 %
Gas	99,567	30.30 %
Total IPP	**175,807**	**53.49 %**
Co-Gen	1,120	0.34 %
Total Co-Gen	**1,120**	**0.34 %**
Total Generation	**327,380**	**99.61 %**
PLTG	-626	-0.19 %
EGAT	-33	-0.01 %
HVDC	-609	-0.19 %
Interconnection	**-1,268**	**-0.39 %**
Net Energy	**328,648**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,258 MW
TNB Generation	7,234 MW
IPP Generation	8,711 MW
Spinning Reserve	1,268 MW
Maximum Demand	16,026 MW
Net Energy	328,648 MWH
Load Factor	85.44 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,224,833.91 RM
Cost per Unit	17.67 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	392
Hydro	411
Syncon	491
Thermal	45
Total	**1,339**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	54
PAKA	188
PGPS	40
SRDG	21
TJGS	211
Total TNB	**559**
KLPP	113
MPSS	51
PDPS	11
PGLA	89
PKLG	10
PLPS	78
PTEK	6
SGB3	52
SGRI	207
YPGS	59
YPKA	109
PKLG	76
Total IPP	**861**
Total Gas	**1,421**
Total Gas Required	**1,421**

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	12457	11944	11512	11163	10999	10903	10996	11014	11961	13975	14899	15534	15528	15231	15773	15986	15923	15463	14438	14268	15083	14932	14305	13778

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, June 19, 2015 3:26:22 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 08, 2015

Daily MW Generation on Monday

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	694 697 697 696 695 695 694 696 695 697 696 693 693 696 695 696 696 693 697 695 696 695 695 697 696 630 633 631 633 628 627 629 631 633 632 633 688 705 702 703 701 703 700 700 705 702 700 704
JMAH	U002	701 691 701 696 700 699 706 700 699 700 701 700 703 699 701 701 699 700 701 701 699 700 699 697 698 700 700 698 699 698 698 697 698 696 692 701 705 701 705 705 702 703 704 702 706 705 706
JMJG	U001	673 678 677 682 677 676 678 673 676 675 672 672 677 675 677 680 683 677 677 678 676 678 676 676 671 675 682 677 668 677 682 675 674 672 677 666 662 673 674 673 676 679 672 673 670 678 679
JMJG	U002	673 676 673 684 676 675 676 673 675 671 675 674 675 674 678 677 683 677 677 673 677 675 668 675 673 673 671 679 675 673 674 675 673 672 671 674 666 666 673 671 677 673 673 673 675 672 673 675
JMJG	U003	673 675 678 677 677 673 678 672 674 673 673 668 677 673 674 674 680 671 671 670 677 668 670 671 668 670 670 672 666 667 665 673 671 670 663 673 661 650 670 671 668 671 672 672 669 663 626 642
JMJG	U004	807 778 761 761 761 761 760 760 760 760 759 761 758 758 760 760 761 785 845 901 947 949 937 914 905 859 860 862 859 861 860 857 859 857 858 861 859 862 861 860 860 861 860 859 859 860 861 858
PKLG	U004	279 280 282 280 278 280 278 278 276 282 279 279 279 279 279 279 278 278 279 281 282 279 281 281 281 281 279 281 281 279 279 281 279 279 280 279 280 279 281 281 278 281 275 271 275 277 278 278
PKLG	U005	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 311 335 328 359 359 358 393 456 470 464 466 470 466 466 470 470 466 466 466 468 466 467 466
TBIN	U002	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10 10 10 140 220 329 448 517 665 697 698 700 702 699 700 700 703 691 699 701 697 702 699 701 698 701 699 699 700 699 702
TBIN	U003	634 633 633 633 627 635 634 632 630 633 633 632 632 630 628 631 633 632 634 632 630 632 632 630 632 633 633 631 629 631 633 630 632 632 632 631 632 633 633 631 629 630 630 631 633 637 632 633
Total ST-Coal		5134 5108 5102 5109 5091 5094 5104 5084 5085 5091 5088 5079 5094 5084 5092 5098 5113 5123 5190 5241 5426 5495 5588 5693 5745 6091 6153 6164 6177 6167 6170 6218 6273 6288 6259 6285 6324 6325 6362 6365 6362 6361 6359 6347 6358 6353 6319 6343
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
PKLG	U002	270 213 167 151 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 217 264 279 282 282 282 282 282 282 246 222 272 278 282 282 282 282 256 191 146 119 81 38 0 0 0 0 0 0 0 0
PKLG	U005	268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 268 265 270 270 270 267 277 267 265 270 234 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		538 481 435 419 411 411 411 411 411 411 411 411 411 411 411 408 413 487 534 546 559 549 547 552 516 282 246 222 272 278 282 282 282 282 256 191 146 119 81 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CBPS	GT1A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 56 91 98 98 98 98 98 99 87 87 98 98 98 99 98 98 98 87 87 87 91 98 98 98 82 0 0 0
CBPS	GT1B	87 88 88 87 87 87 88 88 87 88 87 87 87 87 87 87 87 87 84 91 96 95 93 93 93 93 87 87 93 93 93 93 93 93 93 87 87 87 88 87 92 95 95 95 95 88 87 87 87
CBPS	ST1C	41 40 40 39 40 40 40 40 40 39 39 39 39 39 38 39 39 42 37 90 103 103 102 102 101 102 92 91 101 101 101 102 100 102 102 93 93 93 94 95 101 101 101 102 69 39 40 40
GLGR	GT01	107 107 86 68 67 69 67 69 68 67 69 68 67 68 67 69 69 109 106 105 105 105 104 104 105 105 106 107 106 105 106 105 105 106 106 107 106 106 106 107 108 106 107 107 107 106 109 108
GLGR	GT02	107 107 84 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 108 107 108 107 108 107 107 107 107 107 107 107 106 106 107 108 107 107 107 107 107 107 106 107 107 107 107 108 107 108 107
GLGR	ST1C	97 97 87 71 71 71 71 70 71 71 70 71 71 71 71 71 71 92 97 95 96 97 97 96 97 97 98 97 98 97 97 97 97 98 97 98 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97
KLPP	GT11	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 44 44 26 26 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 0 0 0 0 0 0
KLPP	GT12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 10 25 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 0 0 0 0 0 0
KLPP	GT13	141 140 120 109 109 75 75 76 75 76 74 74 75 73 73 73 90 136 135 135 140 140 142 143 142 142 142 142 142 141 141 142 142 142 142 113 108 107 106 124 136 136 138 138 135 137 135 132
KLPP	GT14	147 147 147 147 115 115 86 86 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 140 140 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 130 130 110 110 132 132 149 149 149 149 149 149
KLPP	GT15	144 144 116 116 116 76 76 76 76 76 75 75 76 76 76 76 76 144 145 145 142 142 144 144 146 146 145 145 146 146 145 145 144 144 144 123 115 115 115 139 143 143 144 144 144 144 144 144
KLPP	ST17	201 201 187 184 184 147 143 143 143 143 142 142 142 142 142 142 141 199 201 219 227 227 230 230 230 230 230 230 230 231 231 230 230 232 223 210 210 210 223 231 231 219 203 205 205 203 191
MPSS	GT01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 29 59 97 107 107 107 107 107 106 106 106 105 105 104 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 74 0
MPSS	GT02	108 93 93 93 89 91 88 92 92 88 93 89 90 91 88 92 94 91 96 109 109 109 109 108 108 108 108 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 108 107 107
MPSS	ST01	52 43 39 39 38 38 38 38 38 36 38 37 39 36 37 37 42 40 66 113 115 115 115 115 115 115 115 115 115 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 103 51
PAKA	GT1A	74 66 66 67 66 67 67 67 67 66 67 66 66 67 67 67 67 87 87 86 87 86 85 86 86 86 65 66 86 86 86 85 86 86 86 67 66 65 65 79 87 87 87 87 87 87 67 67
PAKA	GT1B	73 66 65 66 65 66 66 66 66 65 67 66 66 68 66 67 67 89 87 87 86 86 86 87 86 87 64 65 86 85 86 86 85 86 86 66 65 65 65 79 87 87 88 88 88 88 66 66
PAKA	ST1C	73 66 65 65 66 66 66 66 65 65 65 65 65 65 66 66 66 76 76 76 76 76 76 76 76 76 66 66 76 76 76 76 76 76 76 66 66 66 66 68 76 76 76 76 76 76 67 66
PAKA	GT2A	82 82 81 82 81 82 81 82 81 81 82 81 81 83 82 83 83 82 81 81 82 83 81 81 81 82 82 82 82 82 82 82 82 82 83 83 83 83 83 83 84 84 83 84 82 82 84 84
PAKA	GT2B	83 84 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 84 85 85 84 84 84 83 83 83 82 82 82 82 82 81 81 81 81 81 81 81 81 81 82 82 81 82 82 84 84 84 84 84 84 84
PAKA	ST2C	85 85 84 84 84 84 84 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 85 85 85 85 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 85 85 85 85 84
PAKA	GT3A	65 62 62 63 62 63 61 63 62 61 63 62 62 63 62 63 63 84 83 83 80 83 83 83 83 82 63 82 81 82 82 81 82 82 66 65 65 65 80 83 84 83 83 82 82 66 66
PAKA	GT3B	65 62 61 62 61 61 60 62 61 61 63 61 61 62 61 63 62 84 84 83 82 82 82 82 82 82 64 81 80 80 80 80 80 82 66 64 64 65 79 83 83 84 85 85 85 66 65
PAKA	ST3C	89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
PAKA	GT4A	89 90 90 90 90 90 90 90 90 91 90 89 90 90 90 90 90 90 90 89 90 90 91 90 89 91 90 90 90 90 90 90 91 90 90 90 89 89 90 90 90 90 90 90 90 90 89 89
PAKA	GT4B	80 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 80 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 80 79 79 80 81 81 81 80 81 81 81
PAKA	ST4C	87 87 87 87 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 87 87 87 86 86 86
PGLA	GT11	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 95 160 226 227 227 232 229 234 231 231 231 229 232 231 232 231 209 230 158 154 173 221 186 229 229 203 160 176 218 218
PGLA	GT12	240 239 239 157 162 162 161 162 161 162 162 160 163 162 163 161 162 235 233 204 225 226 226 234 227 233 230 232 232 227 231 232 230 231 208 228 157 155 173 219 185 228 227 202 159 174 216 217
PGLA	ST10	118 119 119 95 91 92 91 92 91 92 91 91 92 92 92 92 92 118 116 215 247 244 232 248 252 242 252 252 252 252 251 252 252 253 245 249 197 196 201 246 227 249 252 238 199 205 233 248
PGPS	GT3A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 83 83 95 95 95 95 96 94 95 84 83 95 95 95 94 95 95 94 83 81 82 83 95 94 95 96 96 94 33 0 0
PGPS	GT3B	88 83 83 83 83 83 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 96 95 95 95 96 95 95 84 83 95 95 95 94 94 94 94 83 81 81 83 95 95 95 95 95 95 83 83 84

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 08, 2015

Daily MW Generation on Monday

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
KNYR	HY04	72	59	61	101	59	82	61	84	80	60	59	57	70	66	58	66	100	66	64	59	64	99	98	86
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	22	22	22	22	23
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	22	22	22	23	23	23	23
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16
TMGR	HY01	33	32	31	36	31	34	32	36	35	31	32	30	32	35	29	35	39	86	81	48	35	38	32	33
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50	35	37	33	33
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	30	34	32	33
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50	34	36	35	35
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		190	176	177	247	176	203	179	206	203	198	177	172	188	188	172	213	227	307	624	825	695	748	885	844
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
PCUF	CUFG	38	38	38	37	37	37	39	38	38	39	38	38	39	39	39	39	40	39	38	38	36	37	36	35
PCUF	CUFK	9	9	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	8	9	9	9	9
Total Co-Gen		47	47	46	46	46	46	47	46	47	48	47	47	48	48	48	49	49	48	46	46	45	46	45	44
Total Gen		12440	12163	11926	11735	11484	11296	11117	11018	10951	10843	10829	10787	11008	10930	11013	11136	11889	12023	13903	14542	14869	15228	15499	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
TIE-HVDC		31	30	30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-47	-53	-47	-17	0	-32	-16	-9	-18	15	-45	6	41	-3	28	-6	-43	-22	-42	-2	-1	-42	-6	-15
Interconnection		-17	-23	-18	-45	-28	-61	-46	-39	-48	-14	-74	-24	12	-32	-1	-35	-72	-52	-72	-31	-30	-70	-35	-44
System Total		12457	12186	11944	11780	11512	11357	11163	11057	10999	10857	10903	10811	10996	10962	11014	11171	11961	13075	13975	14573	14899	15298	15534	15750
SRev ST-Coal		97	123	129	122	140	137	127	147	146	140	143	152	137	147	139	33	18	155	88	37	145	166	93	-62
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	13	9	85	104
SRev CCGT-Gas		412	384	569	821	975	1193	1359	1464	1530	1640	1629	1657	1468	1536	1853	1559	1083	693	352	422	320	176	274	252
SRev ST-Gas		4	34	31	30	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	29	32	28	32	8	-4	-17	30	0	-5
SRev Co-Gen		-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-2	-2	-1	-2	-1	0
Syncon		827	827	827	676	827	827	827	827	827	676	827	827	827	827	827	676	827	676	323	302	302	302	151	302
Hydro		126	140	139	220	140	113	137	110	113	269	139	144	128	128	144	254	89	310	446	475	605	552	791	681
S.Reserve Total		1463	1505	1693	1867	2109	2297	2476	2575	2642	2750	2765	2807	2585	2663	2988	2549	2040	1862	1215	1306	1367	1233	1393	1272

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
KNYR	HY04	89	69	72	100	99	98	84	63	60	61	56	59	56	55	60	63	61	61	99	60	61	97	62	60
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	16	16	16	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	10	10	11	10	10
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	5	5	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	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
PGAU	HY02	23	23	23	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1
PGAU	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
PGAU	HY04	23	23	-1	-1	-1	24	24	24	24	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	50	30	30	30	30	46	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	50	30	30	30	30	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	49	50	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	29	29	32	35	32	45	29	34	32	32	29	32	29	31	36	34	32	37	38	34	35	38	36	34
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	30	30	30	32	32	46	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	47	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		728	326	312	377	569	924	699	611	569	468	416	232	162	161	174	198	398	402	443	399	426	464	302	249
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
PCUF	CUFG	35	35	35	34	36	36	37	36	36	36	37	37	37	37	39	39	38	40	40	39	39	38	38	38
PCUF	CUFK	9	9	10	10	11	9	9	10	9	8	10	10	8	9	10	9	10	10	10	9	9	8	10	10
Total Co-Gen		44	44	45	44	47	45	46	46	45	44	47	47	45	46	49	48	48	50	50	48	48	46	48	48
Total Gen		15561	15334	15209	15341	15690	15990	15897	15874	15844	15766	15406	14878	14399	14105	14191	14851	14986	14943	14803	14634	14266	14064	13677	13480
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
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
TIE-PLTG		62	51	7	-61	-54	-7	-60	-62	-50	-14	-28	-99	-9	-52	-48	-47	-69	-24	-100	-62	-9	-4	-72	-63
Interconnection		33	22	-22	-90	-83	-36	-89	-91	-79	-44	-57	-129	-39	-81	-77	-75	-97	-53	-129	-92	-39	-33	-101	-92
System Total		15528	15312	15231	15431	15773	16026	15986	15965	15923	15810	15463	15007	14438	14186	14268	14926	15083	14996	14932	14726	14305	14097	13778	13572
SRev ST-Coal		-14	105	43	-38	24	34	51	3	-52	35	64	38	-1	68	31	28	31	32	34	46	35	40	74	10
SRev OCGT-Gas		125	137	154	54	99	123	129	106	145	131	221	136	142	143	138	139	145	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		276	231	367	391	255	280	259	265	268	273	330	611	1006	1273	1207	529	438	330	331	299	555	730	427	428
SRev ST-Gas		26	0	36	43	10	4	0	0	0	0	26	40	37	36	34	30	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	-1	0	-3	-1	-2	-2	-1	0	-3	-3	-1	-2	-5	-4	-4	-6	-6	-4	-4	-2	-4	-4
Syncon		302	575	726	726	625	302	539	475	475	475	576	727	828	828	828	677	728	828	828	828	677	677	828	828
Hydro		647	477	340	275	284	526	465	382	424	425	326	184	153	154	141	268	142	138	97	141	265	227	138	141
S.Reserve Total		1362	1525	1665	1451	1294	1268	1441	1229	1259	1339	1540	1733	2164	2500	2374	1667	1480	1322	1284	1310	1528	1672	1463	1403