TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, December 15, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,925 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,158 MW
Hydro	1,784 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,867 MW
Total IPP	10,799 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,948 MW

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:	11:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,472 MW
TNB Generation	5,835 MW
IPP Generation	9,428 MW
Spinning Reserve	1,120 MW
Maximum Demand	15,372 MW
Net Energy	319,174 MWH
Load Factor	86.51 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	56
PAKA	101
PGPS	43
SRDG	27
TJGS	191
Total TNB	**466**
KLPP	96
MPSS	51
PDPS	13
PGLA	91
PKLG	2
PTEK	12
SGB3	72
SGRI	187
SKSP	52
YPGS	69
YPKA	59
Total IPP	**701**
Total Gas	**1,167**
Total Gas Required	**1,167**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	37,911	11.88 %
Gas	60,740	19.03 %
Hydro	9,620	3.01 %
Total TNB	**108,271**	**33.92 %**
ST-Coal	119,200	37.35 %
Gas	89,668	28.09 %
Total IPP	**208,868**	**65.44 %**
Co-Gen	2,092	0.66 %
Total Co-Gen	**2,092**	**0.66 %**
Total Generation	**319,231**	**100.02 %**
PLTG	753	0.24 %
HVDC	-696	-0.22 %
Interconnection	**57**	**0.02 %**
Net Energy	**319,174**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	45,366,915.61 RM
Cost per Unit	14.68 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	428
Hydro	233
Syncon	491
Thermal	112
Total	**1,264**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

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	12092	11524	11277	10945	10679	10554	10641	10926	11691	13804	14693	15372	15274	14797	15097	14973	15340	14788	13928	13932	14343	13981	13733	13327

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Tuesday, December 16, 2014 8:50:08 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, December 15, 2014

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	704 702 703 701 703 702 702 702 671 671 670 672 671 671 702 706 699 703 701 701 703 714 701 696 702 701 702 701 703 704 701 699 698 700 702 703 695 702 702 701 701 703 703 701 699 702 705 695
JMAH	U002	705 702 701 701 704 701 702 703 674 674 672 673 673 675 704 701 702 703 705 702 706 715 706 705 701 705 703 702 706 703 702 701 700 704 703 698 700 704 702 703 706 708 704 702 701 702 703 696
JMJG	U001	673 681 682 679 687 680 678 678 669 651 636 662 656 682 682 683 683 701 681 682 679 721 683 674 679 682 677 683 677 677 682 679 604 548 601 616 679 685 685 696 677 676 679 678 670 659 689 644
JMJG	U003	680 677 675 678 675 676 677 675 635 641 648 651 660 678 675 677 677 685 669 674 673 711 672 679 673 674 677 676 676 677 680 676 688 676 678 675 657 672 677 683 675 667 678 674 658 653 681 637
JMJG	U004	479 478 476 482 470 483 483 477 478 475 484 479 467 480 471 468 470 471 479 464 457 0 0 0 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	U003	282 283 281 281 283 281 284 284 282 282 284 280 284 281 281 284 282 282 280 280 280 281 282 281 279 281 281 283 282 283 281 283 283 283 283 281 283 283 283 281 280 280 278 279 281 281 281 282
PKLG	U004	281 281 283 283 283 285 289 280 280 283 281 282 282 280 282 280 280 280 282 281 281 283 279 281 281 281 281 283 281 281 283 283 279 281 281 281 281 281 281 279 279 276 278 281 281 283 281 279
PKLG	U005	466 462 466 466 466 466 462 466 466 466 462 462 466 462 462 462 462 466 462 462 466 464 466 466 461 464 462 462 465 465 462 469 465 465 466 466 466 466 466 462 466 469 466 462 466 466 466 466
PKLG	U006	467 464 467 457 464 467 464 464 467 464 467 467 467 464 464 467 464 464 464 467 464 471 464 464 464 467 467 464 464 467 464 467 461 464 464 464 461 467 467 467 468 468 468 467 464 464 467 457
TBIN	U001	698 700 696 694 698 699 699 698 647 649 649 646 669 670 696 697 697 696 697 695 697 711 696 697 697 697 697 697 699 696 695 698 688 696 695 696 691 696 695 696 696 694 697 696 691 696 697 689
TBIN	U002	694 700 697 693 701 699 699 698 650 651 652 650 665 684 698 700 700 699 697 697 704 696 695 697 696 706 697 691 700 699 698 697 693 696 700 697 695 697 699 701 698 690 697 700 699 705 698 694
TBIN	U003	698 694 724 697 696 694 697 697 657 651 649 654 669 678 697 695 697 697 700 694 695 700 700 697 698 697 697 699 702 697 696 697 691 701 697 698 691 703 701 693 699 698 700 699 694 695 698 693
Total ST-Coal		6827 6824 6851 6812 6830 6833 6836 6822 6576 6558 6554 6578 6629 6705 6814 6820 6813 6847 6817 6799 6805 6467 6344 6337 6331 6355 6341 6341 6355 6349 6344 6349 6250 6214 6270 6275 6299 6356 6358 6362 6345 6329 6348 6339 6304 6306 6366 6232
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	GT1A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 73 98 97 97 98 98 97 97 97 96 96 98 98 98 98 98 98 97 99 98 97 98 97 98 97 98 87 87 87 87 87
CBPS	GT1B	99 100 93 90 88 89 89 89 89 90 89 90 89 89 90 90 89 87 99 100 98 97 97 96 97 95 96 95 98 98 98 97 97 97 98 99 99 97 98 98 98 98 99 88 88 88 89 88
CBPS	ST1C	47 47 43 41 41 41 40 42 40 42 40 42 40 39 40 41 39 38 101 105 104 104 104 104 104 104 102 102 103 103 103 102 103 104 104 104 104 104 104 104 104 105 104 91 91 91 91 91
GLGR	GT01	112 112 96 72 73 75 74 72 74 75 73 72 73 75 73 74 72 111 112 112 112 110 112 112 112 112 112 112 111 112 111 111 111 112 112 112 112 112 111 111 112 112 112 111 112 112 111 111
GLGR	GT02	113 113 95 71 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 112 113 114 113 111 113 112 112 112 113 112 113 112 112 112 112 113 112 112 112 112 112 112 112 112 113 113 112 112 112 112
GLGR	ST1C	101 101 94 63 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 83 100 100 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 102 101 101 101 101 101 101 101
KLPP	GT11	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 8 25 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 6 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 0 0 8 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 6 0 0 0 0 0 0
KLPP	GT13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 21 57 132 140 142 53 0 0 12 72 145 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 111 118 143 147 148 147 149 144 114 138 150
KLPP	GT14	124 124 124 124 124 84 84 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 118 118 147 147 148 148 152 152 153 153 153 153 153 153 153 153 153 153 153 153 123 123 142 142 142 142 142 142 127 127 141
KLPP	GT15	147 117 75 75 76 76 75 75 75 75 75 75 76 75 75 75 75 138 138 138 143 140 142 145 139 143 141 141 142 142 142 142 142 142 143 143 141 114 123 139 144 144 140 141 140 120 140 140
KLPP	ST17	135 117 101 89 86 86 86 93 83 83 86 93 89 85 77 89 94 130 195 199 201 209 152 168 168 196 228 228 229 229 229 229 228 228 230 230 229 204 208 224 228 224 208 212 208 192 201 204
MPSS	GT01	106 86 89 87 87 86 84 83 87 89 84 86 82 87 85 87 85 84 86 106 105 103 103 104 104 104 104 105 103 103 103 104 103 103 103 104 107 106 106 106 107 107 107 107 107 108 107 108
MPSS	GT02	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 23 52 84 110 109 108 108 108 108 109 109 110 108 108 108 109 109 109 109 109 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 112
MPSS	ST01	53 39 38 38 38 36 37 37 38 38 37 38 35 38 35 38 40 39 41 111 113 114 114 114 114 114 114 115 115 115 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116
PAKA	GT1A	92 66 67 66 66 66 65 64 65 66 65 65 65 66 66 66 65 93 93 93 93 92 93 93 92 92 93 93 93 93 93 93 92 92 93 93 93 66 66 93 93 92 93 64 65 65 65 65
PAKA	GT1B	93 64 66 65 64 65 66 63 64 65 64 64 64 66 65 65 65 95 94 94 95 94 90 95 94 94 95 95 95 95 95 95 94 95 94 94 94 64 66 95 95 95 95 64 64 64 64 64
PAKA	ST1C	82 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 67 67 81 81 81 81 81 80 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 67 66 82 81 81 81 67 66 66 66 66
PAKA	GT3A	81 81 83 82 82 82 83 80 81 83 81 81 82 83 82 83 82 83 83 82 81 82 83 82 82 81 82 82 83 82 82 82 81 82 82 82 82 82 83 82 82 83 82 81 82 82 82 82
PAKA	GT3B	88 87 87 87 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 89 89 89 89 83 90 89 90 90 89 90 90 90 90 90 90 89 89 90 89 89 89 89 89 90 90 89 89 90 90 89 89
PAKA	ST3C	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87
PAKA	GT4A	0 0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 25 0 25 50 50 50 52 73 77 93 95 95 92 95 95 90 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
PGLA	GT11	191 170 174 205 171 172 231 212 232 199 192 229 179 233 187 213 192 184 184 182 227 225 226 224 231 228 231 229 229 229 229 229 228 229 239 238 230 190 194 239 241 239 240 194 186 183 194 179
PGLA	GT12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 72 160 225 224 225 225 231 231 231 230 230 230 231 231 230 231 242 242 231 191 194 239 242 240 241 195 189 185 196 182
PGLA	ST10	106 100 97 107 100 98 117 112 112 104 109 119 109 113 108 118 101 102 97 161 250 250 250 250 252 252 252 251 252 251 252 252 252 251 255 253 254 213 210 243 244 242 245 210 209 205 212 206
PGPS	GT3A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 61 86 85 97 96 97 96 96 95 97 97 97 96 97 97 97 97 98 97 99 95 98 97 97 99 99 98 97 97 95 98 93
PGPS	GT3B	93 82 83 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 83 83 83 83 84 93 92 91 92 92 92 92 91 91 91 92 92 92 93 92 92 93 93 92 93 93 93 93 94 94 93 94 91
PGPS	ST3C	43 37 36 37 37 37 36 36 37 37 37 37 36 36 36 36 36 36 63 90 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 90 91 91 91 90 91 89
SGB3	GT31	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 58 136 133 134 108 107 106 113 132 127 105 123 136 130 129 123 108 123 116 138 116 103 107 132 31 0 0 0
SGB3	GT32	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 78 112 110 112 118 137 132 112 129 149 137 135 126 103 127 124 145 122 109 116 135 152 152 0 0
SGB3	GT33	116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 114 116 115 140 139 139 142 142 141 141 109 109 109 116 134 128 110 128 141 135 132 126 110 126 121 140 117 105 115 131 141 138 139 139
SGB3	ST34	66 66 66 66 65 65 65 65 65 65 65 65 66 66 66 66 66 71 71 71 75 147 147 151 202 203 199 207 216 216 202 211 219 215 215 211 199 216 203 220 211 196 204 204 197 152 73 73

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, December 15, 2014

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	
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	53	142	142	140	139	124	139	140	138	113	141	124	139	139	139	142	142	142	142	138	110	143	143	143	143	142	141	143	137	135	138
SGRI	GT12	111	111	110	141	134	67	64	64	66	65	65	65	65	65	66	70	138	141	141	141	140	140	126	139	140	139	116	140	126	140	140	140	138	138	138	138	140	112	140	140	143	143	141	143	142	140	142	137
SGRI	GT13	103	103	104	132	128	90	58	58	61	58	59	59	60	60	58	93	130	139	139	139	138	138	122	137	138	137	113	135	124	135	135	135	137	137	137	137	137	108	137	137	139	139	139	139	140	136	139	133
SGRI	ST14	135	134	134	146	146	128	100	99	93	95	96	95	96	92	96	108	148	152	206	214	217	220	204	219	216	218	193	214	210	220	220	220	217	216	216	217	216	192	221	217	212	213	214	216	215	213	204	211
SGRI	GT21	133	133	61	61	61	61	62	59	59	59	60	59	62	58	58	61	105	139	136	138	128	137	121	136	137	134	113	134	119	137	134	134	136	136	136	136	129	138	137	137	139	139	138	139	139	136	138	136
SGRI	GT22	138	138	112	71	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	109	138	139	139	131	136	124	137	138	136	114	135	121	135	139	139	139	139	139	139	139	137	139	139	140	140	139	140	140	140	140	140
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	135	140	127	140	119	140	143	139	111	142	117	141	141	141	143	143	143	143	132	144	143	145	143	143	142	145	143	141	63	38
SGRI	ST24	147	150	118	109	96	95	96	95	97	99	98	100	95	100	95	101	135	154	207	211	202	223	201	220	214	219	195	218	206	217	217	219	212	213	213	214	209	214	215	214	214	214	216	214	215	216	190	187
YPGS	GT11	117	121	124	123	122	123	123	123	124	121	122	124	123	127	123	123	123	123	122	122	121	123	122	121	122	121	121	121	121	121	121	119	122	121	121	121	117	121	121	120	120	120	120	121	121	116	120	115
YPGS	GT12	120	126	127	127	125	126	126	126	128	126	128	127	127	131	126	126	127	125	126	126	126	130	125	127	124	124	124	125	124	124	125	125	128	122	125	125	124	124	124	125	126	123	125	123	121	123	122	118
YPGS	ST10	130	133	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	133	135	133	133	134	136	134	134	134	133	133	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	134	134	135	133	132	132	134	133	130	133	130
YPKA	BLK1	87	87	88	88	86	86	85	85	86	86	87	87	84	125	132	144	180	180	185	185	186	186	185	185	185	185	186	186	184	184	186	186	185	185	185	185	186	186	175	175	174	174	174	174	175	175	174	174
YPKA	BLK2	106	106	108	108	105	105	104	104	105	105	107	107	103	143	151	165	199	199	204	204	206	206	205	205	205	205	205	205	203	203	204	204	204	204	205	205	206	206	194	194	193	193	193	193	193	193	193	193
SKSP	BLK1	210	214	214	264	240	212	311	250	291	249	272	344	332	295	218	296	242	260	233	345	347	342	217	213	211	330	213	346	340	343	339	255	322	319	315	303	299	283	315	344	314	293	297	320	298	299	346	295
TJGS	GT1A	168	187	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	226	223	223	227	227	226	226	226	226	193	156
TJGS	GT1B	163	184	151	154	154	154	130	130	130	130	133	130	130	130	130	130	130	130	217	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	223	223	220	220	220	224	224	223	223	188	154
TJGS	ST1C	229	217	89	89	89	89	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	150	243	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	223	195
TJGS	GT2A	221	221	218	223	222	188	124	121	123	123	124	122	122	125	123	150	165	222	222	222	219	219	219	221	219	219	219	219	219	219	219	219	217	219	219	219	221	223	221	221	221	221	220	221	221	221	221	221
TJGS	GT2B	218	218	216	220	220	186	122	123	123	122	122	121	120	121	121	148	163	219	219	219	219	219	219	219	219	217	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	221	219	221	221	221	219	219	219	219	219
TJGS	ST2C	263	263	260	254	262	241	205	207	207	207	207	205	207	205	208	205	226	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		4974	4825	4362	4262	4171	3892	3805	3708	3776	3697	3718	3857	3743	3886	3770	4042	4462	5508	6453	6969	7232	7356	6979	7209	7251	7447	7243	7505	7452	7555	7484	7462	7575	7546	7566	7534	7420	7091	7214	7586	7507	7384	7391	7249	7120	6923	6623	6416
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	68	73	75	71	87	74	70	70	71	81	78	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	66	71	71	71	86	75	70	70	71	80	76	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	97	93	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	106	76	76	75	76	98	77	78	76	76	97	80	60	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	54	106	106	68	70	70	70	67	69	71	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	97	97	96	71	70	70	97	97	96	96	96	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	128	130	88	90	90	123	126	123	120	123	120	122	122	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	119	125	128	88	91	90	125	127	125	125	126	126	126	58	0	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	96	712	666	680	536	539	591	741	732	722	702	614	576	554	180	0	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	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
BSIA	HY02	14	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	23	22	23	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11
CEND	HY01	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	7	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7	8	7	7	7	7	8	7	8	7	7	8	8	8	7	7	7	8	7	7	7	7
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	6	7	7	7
CEND	HY04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	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	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	35	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	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	28	28	28	28	28	28	28	29	28	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	37	22	22	23	22	22	21	22	23	21	21	22	21	23	23	22	22	22	22	23	21	21	22	20
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	11	61	59	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	100	-1	-1	-1	-1	-1	100	-1	-1	-1	100	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	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	HY04	59	60	60	62	70	59	73	60	78	69	62	88	60	99	60	63	62	87	92	90	69	99	74	55	60	61	60	83	58	62	59	57	99	97	57	58	52	64	62	98	59	55	59	98	54	50	60	46
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	12	11	12	11	11	11	12	12	12	11	13	12	11	11	11	11	12	11	11	11	11	13	10	11	11	10	11	11	11	10	9	10	10	10	9	11	9
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	84	132	115	115	115	83	84	84	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	43	113	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, December 15, 2014

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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	143	111	82	83	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	81	81	113
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	43	31	39
TMGR	HY02	32	33	32	34	36	33	42	52	56	54	52	55	50	55	51	54	52	36	35	35	34	51	40	33
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	33
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	40	35
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
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		226	228	225	232	242	227	228	249	248	268	227	257	242	332	286	294	290	409	449	523	541	1001	1228	1050
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	52	53	52	52	53	52	52	52	53	54	53	52	54	53	53	53	54	53	53	52	51	54	53	52
PCUF	CUFK	34	34	30	30	29	31	31	28	29	29	29	28	31	33	34	36	36	36	34	34	36	35	36	36
Total Co-Gen		86	87	82	82	82	83	83	80	82	83	82	80	85	86	87	89	90	89	87	86	87	89	89	88
Total Gen		12113	11964	11520	11388	11325	11035	10952	10859	10682	10606	10581	10772	10699	11009	10957	11245	11655	12853	13806	14377	14665	15009	15352	15350	15258
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29
TIE-PLTG		51	47	25	23	77	35	36	131	33	25	56	34	87	11	60	2	-7	20	30	21	0	-102	9	87
Interconnection		21	18	-4	-6	48	6	7	102	3	-4	27	5	58	-17	31	-27	-36	-9	2	-8	-28	-131	-20	58
System Total		12092	11946	11524	11394	11277	11029	10945	10757	10679	10610	10554	10767	10641	11026	10926	11272	11691	12862	13804	14385	14693	15140	15372	15292	15274
SRev ST-Coal		112	115	88	127	109	106	103	117	363	381	385	361	310	234	125	119	126	92	122	140	134	-28	95	102	108
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	75	121	107
SRev CCGT-Gas		710	859	1198	1068	1169	1448	1535	1632	1564	1643	1622	1493	1587	1469	1585	1467	1720	1173	701	427	327	283	518	479	592
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
SRev Co-Gen		-10	-11	-6	-6	-6	-7	-7	-4	-6	-7	-6	-4	-9	-10	-11	-13	-14	-13	-11	-10	-11	-13	-13	-12	-14
Syncon		724	724	724	724	724	724	724	573	724	573	724	724	724	724	724	724	724	573	573	573	573	0	0	0	151
Hydro		135	133	136	129	119	134	94	224	75	205	95	66	105	91	136	128	132	158	118	287	275	390	445	522	371
S.Reserve Total		1671	1820	2140	2042	2115	2405	2449	2542	2720	2795	2820	2640	2717	2508	2559	2425	2688	1983	1503	1424	1298	634	1120	1212	1315

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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	25	25	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	7	25	25	15
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	43	31	39	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	39	38	39	41	36	39	37	35	49	35	35	37	31	43	41	39	37	33	37	38	31	29	38	26
TMGR	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
TMGR	HY04	39	40	39	42	38	41	-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	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
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		543	539	473	436	446	312	311	776	581	309	312	171	196	266	530	385	341	185	402	272	265	288	257	
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	
PCUF	CUFG	53	53	52	54	53	54	54	51	53	53	52	54	53	52	53	53	54	55	53	53	55	53	52	
PCUF	CUFK	36	37	37	37	36	36	37	37	36	37	33	34	34	34	36	36	37	37	37	37	37	36	35	
Total Co-Gen		90	89	90	91	89	90	91	88	89	90	85	88	87	86	89	89	91	92	90	90	92	89	87	
Total Gen		14752	14999	15075	15171	14952	14915	15303	15006	14789	14386	13978	13730	13924	14567	14326	14145	14016	14080	13786	13586	13366	12992		
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	
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28		
TIE-PLTG		14	64	-16	-23	7	43	8	-5	-9	-2	30	21	78	18	21	22	12	14	64	33	82	58	67	112
Interconnection		-45	-52	-22	14	-21	-34	-37	-30	1	-9	50	-11	-8	-6	-17	-15	35	4	53	29	39	84		
System Total		14797	15051	15097	15157	14973	14949	15340	15036	14788	14395	13928	13741	13932	14573	14343	14160	13981	14076	13733	13557	13327	12908		
SRev ST-Coal		98	98	84	90	95	90	189	225	169	164	140	83	81	77	94	110	91	100	135	133	63	197		
SRev OCGT-Gas		248	196	146	155	165	185	173	102	124	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		600	248	301	198	269	291	178	207	187	219	333	662	539	167	246	369	264	406	535	589	566	670		
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		
SRev Co-Gen		-14	-13	-15	-13	-14	-15	-12	-13	-14	-9	-12	-11	-10	-13	-13	-15	-16	-14	-14	-16	-13	-11		
Syncon		642	642	642	642	724	724	321	321	724	724	724	724	724	623	724	724	724	472	724	724	724	724		
Hydro		247	214	250	240	132	143	83	275	145	142	143	119	149	86	129	147	129	214	142	148	127	156		
S.Reserve Total		1821	1385	1408	1312	1371	1418	932	1117	1335	1313	1328	1577	1483	940	1180	1335	1192	1178	1522	1578	1467	1736		