TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, April 11, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,583 MW
Hydro	1,698 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,281 MW
Total IPP	14,508 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,789 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	69,089	19.12 %
Hydro	15,004	4.15 %
Total TNB	**84,093**	**23.27 %**
ST-Coal	171,923	47.58 %
ST-Gas	65	0.02 %
Gas	104,141	28.82 %
Total IPP	**276,129**	**76.42 %**
Co-Gen	607	0.17 %
Total Co-Gen	**607**	**0.17 %**
Total Generation	**360,829**	**99.86 %**
PLTG	112	0.03 %
HVDC	-609	-0.17 %
Interconnection	**-497**	**-0.14 %**
Net Energy	**361,326**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/11/2016	17,427	MW
Date: 4/11/2016	361,326	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,528 MW
TNB Generation	4,642 MW
IPP Generation	12,716 MW
Spinning Reserve	1,145 MW
Maximum Demand	17,427 MW
Net Energy	361,326 MWH
Load Factor	86.39 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,444,988.50 RM
Cost per Unit	15.17 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	568
Hydro	364
Syncon	170
Thermal	160
Total	**1,262**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	56
PAKA	178
PGGS	15
PGPS	43
SRDG	31
TJGS	213
Total TNB	**536**
CBPS	55
KLPP	103
MPSS	49
NPRI	80
PDPS	24
PGLA	113
PKLG	23
PLPS	98
PTEK	30
SGB3	21
SGRI	188
SKSP	29
PKLG	1
Total IPP	**812**
Total Gas	**1,349**
Total Gas Required	**1,349**

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	14537	13788	13314	12833	12470	12196	12221	12020	12708	14645	15840	16494	16534	16268	16940	17269	17424	16977	15550	15144	16569	16622	16320	16033

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Tuesday, April 12, 2016 8:01:17 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	683 682 681 682 682 682 682 683 683 683 683 682 682 683 682 682 681 681 685 683 686 684 682 684 686 685 685 684 685 685 684 684 682 683 682 683 682 683 682 681 682 683 684 684 682 683 685 686																							
JMJG	U001	678 673 677 680 678 673 672 675 672 678 680 678 678 680 678 688 682 703 685 690 682 683 678 685 675 677 678 681 689 686 675 679 678 624 590 595 598 571 585 581 666 673 677 679 680 680 679 683																							
JMJG	U002	677 673 681 679 679 681 679 678 682 677 679 680 678 678 674 678 677 676 675 676 676 675 677 551 545 545 545 545 545 542 543 545 544 665 677 679 680 679 678 678 676 678 677 683 677 679 678 681																							
JMJG	U003	677 673 675 676 677 675 674 675 677 670 676 677 678 677 674 672 678 671 674 671 677 676 675 675 677 674 678 673 677 677 672 673 678 673 675 677 673 677 677 672 675 674 677 674 677 671 678 673																							
JMJG	U004	851 787 783 782 783 785 782 779 785 785 783 781 782 782 783 786 785 782 790 850 908 951 952 950 954 952 954 952 952 953 952 954 952 953 952 951 952 951 951 952 952 952 952 951 949 948 952 954																							
PKLG	U003	281 283 280 280 281 281 282 280 280 280 282 282 280 282 267 250 249 202 148 145 145 120 51 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	U004	279 281 280 279 279 279 281 277 278 277 277 279 280 279 279 279 280 279 282 281 282 281 278 279 280 281 279 279 280 279 281 279 279 281 275 277 277 277 277 275 277 277 277 275 279 279 281 281																							
PKLG	U005	466 465 464 458 464 465 464 469 469 469 466 465 465 465 464 465 469 465 465 469 465 465 465 469 465 469 465 465 466 469 466 466 466 466 462 462 469 465 465 462 469 465 469 465 469 465 469 465																							
PKLG	U006	470 470 470 470 466 472 470 469 469 472 468 469 472 466 467 469 472 469 470 466 470 469 468 469 470 466 466 469 470 469 469 472 471 471 469 469 472 472 469 472 470 470 469 469 470 470 472 469																							
TBIN	U001	698 697 699 697 701 698 697 690 698 697 698 701 695 696 697 698 694 702 692 698 697 699 694 692 697 701 693 693 700 698 693 696 694 698 696 707 700 696 698 697 697 698 694 687 694 697 694 692																							
TBIN	U002	698 699 695 699 697 697 699 698 699 485 698 700 701 699 699 699 701 702 696 697 700 698 697 701 697 703 696 700 698 700 697 698 700 697 700 700 699 700 701 698 700 698 697 699 697 698 699 699																							
TBIN	U004	851 782 780 782 782 781 783 781 781 781 782 781 781 781 782 781 782 782 828 888 955 951 949 950 950 952 951 954 953 952 950 950 951 950 949 949 950 951 956 954 952 954 952 950 951 950 951 952																							
Total ST-Coal		7309 7165 7165 7164 7169 7169 7165 7154 7173 6954 7172 7175 7172 7168 7146 7147 7150 7114 7090 7214 7343 7352 7266 7105 7096 7105 7090 7095 7115 7110 7082 7096 7095 7161 7127 7149 7152 7122 7139 7122 7216 7222 7225 7216 7225 7220 7238 7235																							
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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 13 16 46 56																							
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 13 16 46 56																							
CBPS	BLK2	289 315 338 329 330 330 328 328 330 330 330 375 377 375 377 378 377 377 377 377 375 373 373 372 368 367 367 364 363 363 363 363 361 364 366 366 365 365 366 367 369 368 366 369 370 369 368 370																							
GLGR	GT01	106 107 105 106 106 105 104 106 72 69 68 68 67 69 68 67 67 95 105 104 102 103 103 103 102 103 103 104 103 102 104 103 104 103 102 101 102 100 103 102 102 103 102 101 104 103 102 102																							
GLGR	GT02	105 106 105 105 106 105 105 106 71 68 68 69 68 69 68 67 68 98 104 104 104 104 104 104 103 104 103 104 103 104 104 103 104 104 105 105 103 105 105 105 104 105 105 105 105 105 105																							
GLGR	ST1C	95 95 95 95 95 95 95 95 80 70 70 70 70 70 69 70 70 83 93 93 93 93 93 92 92 92 92 93 93 93 93 93 94 94 93 93 93 91 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93																							
KLPP	GT13	138 137 137 137 136 137 137 140 109 105 106 71 70 70 66 70 106 112 134 140 140 140 140 140 139 139 140 140 139 139 139 140 140 139 140 140 139 140 139 138 139 139 140 139 139 139 138 138																							
KLPP	GT14	153 153 153 153 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12 79 94 94 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155																							
KLPP	GT15	151 150 150 150 150 149 149 150 118 115 115 77 78 78 76 78 119 127 149 154 154 152 152 153 153 153 153 152 152 153 153 153 153 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152																							
KLPP	ST17	205 203 203 205 160 136 136 135 123 118 118 99 91 90 91 94 123 179 199 203 203 207 207 205 205 205 205 205 205 205 205 211 207 207 205 205 205 203 207 203 203 204 205 205 205 205 205 205																							
MPSS	GT01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 24 31 89 78 81 105 105 105 104 104 104 102 102 103 104 104 104 104 104 104 104 105 105 104 104 104 103 104 104 104 104																							
MPSS	GT02	90 92 89 89 89 90 90 91 89 90 88 90 91 91 87 93 89 95 93 93 78 81 107 107 107 107 107 107 105 105 106 106 106 106 105 105 105 105 106 106 106 106 106 106 106 105 105 105																							
MPSS	ST01	36 36 35 35 36 35 36 35 36 36 36 34 35 36 34 36 37 39 35 35 0 59 110 112 112 112 112 112 111 111 111 112 112 112 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112																							
NPRI	BLK2	521 529 512 523 523 523 524 526 495 511 451 452 502 500 407 526 523 531 533 526 509 517 517 519 518 517 519 520 521 519 518 518 519 520 500 516 518 517 523 522 507 523 522 521 522 523 518 520																							
PAKA	GT1A	87 87 87 88 88 88 88 89 89 88 89 89 89 89 89 66 66 88 88 88 88 87 87 87 87 87 87 86 86 85 87 86 87 86 87 87 87 65 66 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87																							
PAKA	GT1B	90 90 90 90 91 92 92 92 91 91 92 92 92 92 92 65 65 91 91 91 90 90 90 89 89 89 89 88 88 88 88 88 88 89 89 89 90 64 66 90 90 90 90 90 90 90 90 90																							
PAKA	ST1C	83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 82 82 82 82 82 69 69 82 82 82 82 82 82 82 82 82 82 83 83 82 82 82 82 82 82 82 82 69 69 81 83 82 82 82 82 82 82 82																							
PAKA	GT2A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 69 71 71 71 70 71 65 65 65 68 69 69 70 63 65 81 81 81 81 81 81 65 66 82 82 82 82 82 83 82 82 82																							
PAKA	GT2B	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 59 63 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 38 58 53 64 64 86 87 87 87 87 88 64 64 89 89 89 89 89 89 89 88 89																							
PAKA	ST2C	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 36 36 35 77 88 89 89 89 88 88 77 76 87 88 88 88 88 88 88 88 88																							
PAKA	GT3A	87 86 86 86 87 87 88 88 88 87 87 87 87 88 88 65 64 87 87 87 87 87 86 86 86 85 85 85 85 85 85 85 84 85 85 85 85 63 63 86 86 86 86 86 86 86 86 86																							
PAKA	GT3B	88 87 88 88 87 87 88 88 88 88 88 88 89 88 89 65 64 87 88 88 88 84 86 84 85 84 84 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 62 64 86 86 86 86 86 86 86 86 87																							
PAKA	ST3C	89 89 89 89 89 89 89 88 88 88 88 88 88 88 89 75 75 87 88 88 88 87 88 88 88 88 88 88 88 88 87 88 88 88 88 88 88 73 73 87 88 88 88 88 88 88 88 88																							
PAKA	GT4A	92 93 93 93 93 93 94 94 94 93 94 94 94 94 93 94 94 93 95 94 93 95 92 92 92 92 92 92 92 92 92 91 92 92 92 92 92 93 92 93 92 93 92 93 93 93 93 92																							
PAKA	GT4B	82 82 82 82 82 82 83 83 83 82 83 83 83 83 83 83 83 82 82 83 82 82 81 81 81 81 81 81 81 80 81 81 81 81 81 80 81 81 81 81 82 81 81 81 82 81 81 81																							
PAKA	ST4C	92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92																							
PGLA	GT11	220 229 211 225 222 231 227 172 207 211 161 160 159 167 158 192 229 232 229 230 211 218 224 228 224 224 224 224 225 224 224 224 224 224 218 224 224 217 218 226 222 226 226 225 228 229 229 230																							
PGLA	GT12	221 228 210 224 222 229 228 171 205 210 161 158 158 166 156 190 229 231 229 227 208 218 223 226 221 223 222 224 222 223 223 223 223 223 219 223 223 218 219 224 220 224 226 225 226 226 226 228																							
PGLA	ST10	245 247 238 239 246 246 231 206 241 244 196 198 198 203 198 213 242 248 248 248 243 230 249 249 246 246 248 248 248 249 248 248 248 248 246 249 247 247 245 247 250 250 247 249 247 250 247 243																							
PGPS	GT3A	95 95 94 95 94 95 95 94 94 95 94 94 95 94 94 94 95 98 95 83 95 96 95 95 96 95 96 95 96 96 96 96 95 97 95 95 95 76 77 95 94 94 95 95 96 95 94 95																							
PGPS	GT3B	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 77 75 82 95 94 95 94 94 94 94 94 95 94 95 95 95 94 94 94 94 77 77 93 93 94 93 93 93 93 93 93																							
PGPS	ST3C	43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 45 91 93 93 93 94 94 95 95 95 95 94 94 94 94 93 93 92 73 72 79 90 90 91 91 90 90 90 90																							
PLPS	GT11	141 142 143 142 142 115 116 116 115 116 114 115 115 115 107 116 116 145 143 117 112 115 116 116 115 115 116 115 119 119 116 116 115 115 109 111 129 116 115 139 135 139 139 141 131 140 141 142																							

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	139	120	116	119	120	120	120	119	119	119	123	121	119	119	119	119	113	115	133	120	119	136	130	136	136	137	135	138	138	139
PLPS	GT13	141	141	142	142	140	112	113	111	112	112	112	112	112	112	106	110	112	142	139	114	108	112	112	112	112	112	112	112	116	113	111	112	112	112	106	112	126	112	112	140	139	139	138	140	127	137	139	140
PLPS	ST18	144	145	144	145	145	133	132	133	133	133	133	131	133	133	130	137	139	150	211	199	198	197	199	199	198	199	200	200	202	203	199	200	200	199	196	201	208	205	199	211	212	212	211	211	209	212	213	213
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	68	74	142	142	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	112	112	111	112	111	111	111	111	111	115	115	116	115
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	32	40	69	69	61	61	61	61	61	61	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
SGRI	GT11	113	135	134	117	112	111	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	99	136	139	139	115	115	125	132	115	127	113	131	133	133	132	132	134	134	115	116	112	112	112	136	135	128	121	131	112	126	134	136
SGRI	GT12	111	146	139	125	119	110	67	67	65	65	66	66	65	65	66	66	70	150	151	151	113	113	127	137	114	129	116	143	143	143	146	141	145	146	113	121	111	111	111	138	137	130	124	135	113	129	142	133
SGRI	GT13	115	133	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	138	113	113	123	133	113	126	112	131	132	132	133	133	133	133	112	116	113	113	113	136	133	128	122	133	114	125	133	133
SGRI	ST14	199	220	197	146	139	132	108	92	95	95	92	92	95	95	92	92	105	149	155	217	194	194	217	216	196	215	203	223	223	223	216	218	220	216	196	201	202	200	201	207	217	212	212	211	199	204	218	204
SGRI	GT21	112	126	111	126	112	112	112	65	63	63	62	62	64	64	64	61	104	135	126	128	113	113	122	126	112	126	116	125	126	129	126	126	127	127	127	115	111	111	112	127	125	125	122	125	113	124	125	124
SGRI	GT22	117	138	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	140	140	117	117	130	139	116	131	117	139	137	137	138	135	137	137	117	118	118	115	116	138	135	129	123	135	118	128	136	136
SGRI	GT23	114	139	113	138	114	114	115	108	61	61	63	61	62	62	65	61	109	141	141	141	116	116	127	140	115	126	116	135	138	138	139	139	138	139	106	114	114	114	113	135	138	127	122	134	112	123	138	134
SGRI	ST24	202	215	200	172	139	133	132	123	96	91	90	94	91	89	87	98	122	171	215	214	194	194	218	210	203	209	196	217	215	213	217	219	216	215	205	201	197	199	198	207	216	214	210	210	201	204	220	206
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	37	75	140	342	344	297	294	300	216	219	216	218	216	215	217	233	222	218	336	218	219	220	264	267	256	242	249	217	241	261	242
TJGS	GT1A	224	222	207	220	223	182	141	126	123	116	123	123	122	124	124	126	195	228	227	224	220	223	223	220	223	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	225	220	216	225	225	225	223	226	219	223	225	223
TJGS	GT1B	211	211	211	198	198	173	131	116	115	109	116	116	116	115	115	122	188	218	217	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	215	209	213	213	214	212	212	209	213	213	212
TJGS	ST1C	253	253	241	241	241	227	176	166	166	181	167	167	167	167	167	167	226	246	251	247	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	248	250	250	247	250	250	250	250	250	250	250	250	250
TJGS	GT2A	218	220	218	220	220	220	220	224	224	224	224	224	224	224	224	138	165	224	224	221	221	221	219	219	219	219	221	221	221	219	219	219	219	217	217	217	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223	223	134	162	223	223	223	223	220	220	220	220	220	223	223	220	220	220	220	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	210	225	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		6400	6622	6356	6158	5876	5698	5430	5184	5022	5018	4807	4761	4809	4886	4744	4583	5344	6536	7063	7253	7345	7433	7588	7630	7472	7493	7452	7651	7660	7649	7686	7741	7758	7746	7524	7696	7622	7326	7330	7837	7838	7820	7761	7834	7644	7781	7878	7826
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	107	107	108	107	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	0	0	0	0	0	0	74	106	106	106	106	106	107	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	106	108	108	73	69	81	93	96	79	73	81	77	63	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	67	68	81	93	96	77	73	79	74	55	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	101	101	101	99	99	101	101	101	101	99	99	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	100	98	97	98	98	98	99	98	98	98	98	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	94	92	92	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	99	98	97	97	98	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	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	103	103	104	69	28	27	29	42	68	68	69	67	22	0	0	0
PTEK	GT1B	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	109	109	109	109	110	48	49	49	80	79	79	78	79	78	73	76	32	29	32	38	70	70	71	68	68	68	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	113	110	109	110	49	50	51	79	78	77	76	78	77	71	74	30	29	31	33	69	69	69	69	69	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	130	130	129	130	129	126	126	127	126	125	125	125	125	126	95	94	95	95	95	95	95	48	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	120	121	121	122	121	119	121	122	120	120	121	120	119	119	120	89	89	89	90	89	89	89	90	79	0	0	0
Total OCGT-Gas		141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	334	642	796	1010	1075	876	869	894	1054	1197	1263	1251	1264	1253	1213	911	451	360	368	390	483	483	485	342	238	68	0	0
BSIA	HY01	22	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	20	20	21	21	20	20	21	21	21	21	20	21	21	21	21	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	12	12	13	13	12	13	13	13
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	9	10	9	9	9	9	10	10	9	7	7	7	7	7	7	10	9	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	9	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	9	10	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	9	9	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	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	63	63	62	63	63	63	125	125	125	125	125	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	23	22	23	22	22	22	22	22	22
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	22	24	24	24	24	24	23	23
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, April 11, 2016

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	HY02	64	87	61	68	63	62	62	62	60	60	59	57	59	64	56	74	78	102	102	101	59	61	65	65	62	61	60	74	96	99	77	63	82	67	56	91	95	86	84	101	87	100	101	100	99	100	98	86
KNYR	HY03	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	97	92	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	97	97	97	97	-1	-1
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	97	-1	-1	-1	97	96	96	96	96	96	96	98	-1
LPIA	HY01	17	17	17	17	16	16	17	17	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	22	17	17	17	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	17	17
MNOR	HY01	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY02	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	81	81	81	82	83	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	81	81	81	81	81	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	81	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21
PGAU	HY04	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	20	20	20	20	20	20	20	81	82	111	111	111	86	0	0	0	0	20	81	81	81	81	81	81	81	0
SIHY	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	50	49	30	30	30	30	30	0	0	0	0	49	49	49	49	49	48	0	0	0
SIHY	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	50	30	30	30	30	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	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	50	30	30	30	30	30	24	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	0	0
SYPS	HY03	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	83	35	33	33	35	33	35	33	33	32	32	30	33	34	29	36	38	44	39	38	46	49	49	49	48	49	48	49	82	83	79	79	79	80	72	78	33	32	32	35	75	80	79	80	79	80	80	82
TMGR	HY02	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	49	53	52	54	49	52	51	56	84	86	81	80	82	81	73	78	-1	-1	-1	38	76	82	83	84	81	83	82	86
TMGR	HY03	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	51	51	51	51	51	51	80	83	80	80	80	80	74	0	0	0	0	34	57	59	58	59	57	59	59	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	48	48	49	48	49	49	49	49	77	79	76	76	76	76	71	-1	-1	-1	-1	36	56	58	58	58	57	58	59	-1
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		670	271	243	188	184	181	184	182	179	178	178	197	201	185	171	196	210	240	398	654	784	732	806	872	870	785	782	808	1048	1281	1184	1199	1219	1198	1065	518	276	264	260	691	1073	1104	1169	1171	1161	1071	858	494
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	CUFG	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	0	0	-1	0	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2	3	3
PCUF	CUFK	22	24	24	24	25	23	24	24	24	24	23	23	23	23	22	23	22	25	24	23	24	25	22	24	22	23	25	23	24	22	22	23	22	22	24	22	27	28	27	22	22	23	22	23	23	21	20	22
Total Co-Gen		23	26	25	25	27	24	26	26	26	26	24	25	24	25	24	25	24	27	26	23	24	24	22	26	25	25	27	26	26	24	24	24	24	25	26	24	30	31	30	24	26	27	26	26	26	23	23	25
Total Gen		14543	14084	13789	13535	13256	13072	12805	12546	12400	12176	12181	12158	12206	12264	12085	11951	12728	13917	14577	15347	15830	16183	16478	16643	16538	16284	16220	16474	16903	17261	17239	17311	17360	17383	16955	16298	15531	15103	15127	16064	16636	16656	16666	16589	16307	16179	16043	15636
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		30	31	31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-27	-31	-29	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-24	-64	-29	29	-28	-16	1	-22	-41	-26	15	18	14	15	95	8	49	-81	-39	-32	20	-13	12	-4	34	10	-19	-47	-8	52	-1	1	-35	-14	6	15	9	-31	13	8	96	22	72	82	15	35	38	18
Interconnection		6	-33	1	0	-58	-46	-28	-51	-70	-55	-15	-11	-15	-15	65	-22	20	-110	-68	-61	-10	-43	-16	-33	4	-20	-48	-76	-37	22	-30	-29	-64	-44	-22	-14	-19	-62	-17	-21	67	-7	44	54	-13	7	10	-10
System Total		14537	14117	13788	13535	13314	13118	12833	12597	12470	12231	12196	12169	12221	12279	12020	11973	12708	14027	14645	15408	15840	16226	16494	16676	16534	16304	16268	16550	16940	17239	17269	17340	17424	17427	16977	16312	15550	15165	15144	16085	16569	16663	16622	16535	16320	16172	16033	15646
SRev ST-Coal		243	250	246	249	244	245	248	257	242	315	240	237	239	243	269	263	231	243	242	238	179	158	170	194	197	130	145	140	120	125	153	139	140	134	158	136	133	163	146	163	69	153	150	159	150	155	137	140
SRev OCGT-Gas		75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	87	11	-20	78	13	212	219	194	143	109	151	163	150	161	201	191	324	310	302	280	187	187	185	228	209	40	0	0
SRev CCGT-Gas		407	110	376	154	313	491	759	1005	1167	1171	1382	1428	1380	1389	1531	1651	1622	1063	781	660	510	472	383	341	499	518	645	446	437	448	451	396	379	391	613	441	515	811	807	300	299	317	376	303	493	356	259	311
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	29	30	32	32
SRev Co-Gen		4	1	2	2	0	3	1	1	1	1	3	2	3	2	3	2	3	0	1	4	3	3	5	1	2	2	0	1	1	3	3	3	3	2	1	3	-3	-4	-3	3	1	0	1	1	1	4	4	2
Syncon		462	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	651	651	802	802	802	802	802	500	298	126	126	126	0	0	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	613	802	802	802	529	277	277	151	151	151	151	378	563
Hydro		243	60	95	100	104	107	111	113	116	117	117	249	245	110	124	99	85	55	199	196	470	522	523	583	585	519	515	503	341	233	330	315	295	306	439	66	69	81	85	373	305	274	335	333	343	333	269	213
S.Reserve Total		1434	1308	1521	1307	1463	1648	1921	2178	2328	2406	2544	2567	2518	2546	2729	2817	2743	2163	1723	1406	1375	1292	1187	1197	1296	1532	1675	1435	1193	1069	1239	1167	1118	1145	1563	1450	1840	2163	2139	1648	1138	1208	1198	1175	1376	1069	1079	1261