TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, February 01, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,040 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,462 MW
Hydro	2,102 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,604 MW
Total IPP	8,450 MW
Total Co-Gen	38 MW
Total System	18,662 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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,597 MW
TNB Generation	7,845 MW
IPP Generation	8,256 MW
Spinning Reserve	1,475 MW
Maximum Demand	16,089 MW
Net Energy	336,133 MWH
Load Factor	87.05 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
CBPS	49
GLGR	54
NPRI	18
PAKA	202
PGGS	14
PGPS	41
SRDG	58
TJGS	212
Total TNB	**661**
KLPP	101
MPSS	42
PGLA	112
PKLG	13
PLPS	102
SGB3	49
SGRI	178
SKSP	52
Total IPP	**649**
Total Gas	**1,311**
Total Gas Required	**1,311**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,436	20.06 %
Gas	82,418	24.52 %
Hydro	8,395	2.50 %
Total TNB	**158,249**	**47.08 %**
ST-Coal	95,177	28.32 %
Gas	83,351	24.80 %
Total IPP	**178,528**	**53.11 %**
Co-Gen	490	0.15 %
Total Co-Gen	**490**	**0.15 %**
Total Generation	**337,267**	**100.34 %**
PLTG	440	0.13 %
EGAT	-34	-0.01 %
HVDC	728	0.22 %
Interconnection	**1,134**	**0.34 %**
Net Energy	**336,133**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	52,171,712.10 RM
Cost per Unit	15.86 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	399
Hydro	272
Syncon	748
Thermal	126
Total	**1,545**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	13336	12688	12098	11667	11398	11230	11423	11547	11874	13672	14582	15288	15336	15062	15780	15965	16089	15717	14718	14350	15665	15654	15270	14851

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Tuesday, February 02, 2016 8:36:31 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	698 697	702 692	701 702	699 705	699 706	701 699	700 698	687 685	703 700	706 700	697 691	703 698	695 603	597 609	623 701	703 700	697 699	695 705	701 703	697 698	696 693	702 702	699 703	700 701
JMAH	U002	702 706	701 711	701 705	702 703	703 705	702 705	698 705	702 705	705 705	706 705	702 702	694 705	703 702	703 705	705 703	703 703	702 703	708 703	703 705	702 703	702 706	704 699	704 707	703 703
JMJG	U001	645 645	645 643	643 640	643 644	645 643	645 645	643 645	645 645	643 645	640 644	645 641	645 643	641 645	680 679	678 679	679 676	679 679	680 679	677 679	677 681	678 679	682 678	680 682	682 679
JMJG	U002	679 679	678 679	682 679	678 676	674 676	678 679	679 673	682 666	640 646	678 677	675 678	678 680	677 677	679 675	679 679	677 679	679 682	676 678	679 676	679 678	678 679	680 680	678 677	677 678
JMJG	U003	636 634	634 634	637 634	633 635	634 636	629 634	634 634	634 634	643 642	632 636	634 641	635 634	634 634	632 638	628 632	634 632	626 635	633 638	636 641	679 671	670 674	670 678	671 676	678 675 674
JMJG	U004	791 789	790 795	793 793	793 792	792 794	793 793	794 796	793 792	791 795	822 857	860 859	861 858	858 860	859 858	860 858	859 858	858 859	856 859	862 855	860 859	861 862	861 861	861 822	790 790
PKLG	U003	283 285	281 279	281 283	283 285	283 280	282 282	282 281	285 279	284 282	281 283	281 281	283 283	277 279	283 280	288 280	278 282	274 268	262 264	262 263	262 259	259 261	259 261	263 261	279 281
PKLG	U004	280 281	281 278	278 279	279 276	273 281	279 280	280 282	282 279	279 279	282 281	281 281	281 282	282 279	279 278	281 281	281 281	281 280	279 279	279 279	279 279	279 277	277 275	275 277	279 278
PKLG	U005	469 469	469 469	469 465	469 469	465 464	465 469	469 468	465 465	469 467	465 462	469 470	469 465	465 470	469 467	465 469	465 465	476 466	462 466	469 469	469 466	466 462	469 465	473 469	466 466
TBIN	U001	700 696	699 696	698 698	699 699	697 706	699 695	695 698	693 699	700 699	695 698	689 695	698 695	696 695	696 699	696 698	698 694	698 695	699 697	695 697	695 698	700 696	700 697	694 689	700 695
TBIN	U003	698 700	700 699	700 699	697 700	698 697	697 701	696 699	698 698	699 701	699 701	701 700	701 707	700 702	702 701	705 703	700 703	702 702	701 700	702 703	698 700	705 703	691 704	685 697	693 698
TBIN	U004	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	139 0	0 135	136 0	0 132	142 162	171 281	336 369	392 471	448 472	568 564	562 568	557 662
Total ST-Coal		6581 6581	6580 6575	6583 6577	6575 6584	6563 6588	6570 6582	6570 6579	6566 6556	6555 6551	6610 6642	6641 6633	6647 6650	6767 6544	6585 6714	6752 6685	6675 6799	6823 6828	6827 6947	7006 7077	7081 7162	7146 7160	7271 7257	7250 7230	7201 7305
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	87 87	87 87	87 87	87 87	87 88	87 88	88 87	87 87	87 87	84 92	98 96	95 94	94 92	92 92	92 92	90 87	86 94	97 98	88 87	88 87	98 97	97 97	97 97	87 87
CBPS	GT1B	8 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	9 8	72 91	94 94	93 92	91 90	90 89	89 89	88 87	85 92	92 92	87 87	87 87	93 93	93 93	93 94	76 8
CBPS	ST1C	41 37	37 41	41 41	41 40	40 40	41 40	40 40	40 40	40 41	37 81	101 100	99 99	97 97	97 95	95 93	92 90	88 96	100 100	92 92	91 92	101 101	101 101	102 102	71 43
CBPS	BLK2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	43 153	114 112	111 112	112 113	82 28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
GLGR	GT01	107 109	107 107	85 68	67 70	68 68	68 69	68 68	69 67	69 98	106 107	107 105	106 106	103 100	102 102	91 93	94 100	97 97	93 91	92 92	99 100	101 100	102 106	107 107	108 108
GLGR	GT02	107 107	107 107	84 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	69 99	107 107	107 107	107 106	105 102	102 101	92 95	97 99	98 96	94 92	93 93	99 102	101 102	103 106	107 107	107 107
GLGR	ST1C	98 97	97 97	87 70	70 70	70 71	71 70	70 70	70 70	70 85	96 96	97 97	97 97	96 92	92 92	86 86	87 91	89 87	86 85	85 85	88 92	92 92	94 95	97 98	98 97
KLPP	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13 13	13 13	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 0	0 0
KLPP	GT12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	9 9	9 9	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 0	0 0
KLPP	GT13	134 136	135 136	136 135	71 70	70 70	70 71	71 69	70 70	70 105	135 134	137 137	137 137	137 138	137 137	138 136	134 135	135 136	137 136	139 108	107 124	139 137	137 138	136 137	137 137
KLPP	GT14	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 133	133 133	133 133	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	152 152	121 121	136 136	153 153	153 153	151 151
KLPP	GT15	148 148	148 148	148 149	80 78	78 78	78 78	78 78	78 78	78 117	148 148	148 153	149 150	150 148	148 149	149 153	153 153	153 154	154 154	157 118	118 138	151 151	151 150	150 147	147 117
KLPP	ST17	154 130	130 134	130 130	101 89	89 88	88 90	90 90	90 89	89 117	169 199	211 227	227 226	226 228	228 228	228 225	225 227	227 227	227 227	227 208	208 219	228 227	227 227	227 216	203 196
MPSS	GT01	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	16 56	77 79	79 80	92 107	106 106	89 103	104 102	101 89	101 103	103 100	103 104	105 105	104 104	103 103	105 105	105 105	105 105	106 106	107 107
MPSS	GT02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 15	22 62	85 103	103 102	102 101	101 101	101 101	103 103	103 103	103 104	104 104	105 104	104 104	104 104	104 104	104 104
MPSS	ST01	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	37 47	49 46	39 109	110 111	111 107	105 111	112 112	113 113	113 113	113 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114
NPRI	BLK1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 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	127 127	128 125	237 460
NPRI	BLK2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	17 17	76 77	0 0	0 0	0 0	0 8	5 50	62 112	111 110	110 202	213 437	509 505	174 145	136 0
PAKA	GT1A	88 88	89 90	65 66	65 67	66 65	64 66	65 66	67 65	66 65	90 89	88 82	86 87	86 85	86 85	86 85	85 85	85 85	85 85	86 65	65 65	65 65	88 88	88 87	88 88 89
PAKA	GT1B	89 89	90 90	65 65	65 65	65 65	63 64	63 65	65 65	65 64	90 90	90 89	88 88	88 88	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	65 64	64 64	89 89	89 89	89 89	89 90
PAKA	ST1C	76 76	76 76	67 65	64 64	64 64	65 64	65 64	64 64	64 64	76 76	76 75	76 76	76 76	76 76	76 76	76 76	76 76	76 76	66 65	65 65	76 76	76 76	76 76	76 76
PAKA	GT2A	82 82	82 81	81 82	82 82	82 82	81 82	81 82	82 81	82 81	82 83	81 81	81 83	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	82 81	82 81	83 82	82 83	84 84
PAKA	GT2B	86 87	88 88	88 88	88 88	89 88	89 89	89 88	89 89	89 89	89 88	88 87	86 86	86 85	85 85	86 85	85 85	85 85	86 86	86 86	86 87	86 86	86 87	87 87	87 88 88
PAKA	ST2C	85 84	84 84	84 84	83 83	83 83	83 83	84 83	83 83	83 83	83 84	84 84	84 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	84 84	84 85	84 84	84 85	85 85	85 85 84
PAKA	GT3A	88 89	89 89	89 90	90 90	90 90	90 90	90 90	91 91	91 90	90 90	89 88	88 88	88 87	87 87	87 88	87 87	86 86	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 89	89 89
PAKA	GT3B	88 89	89 90	90 90	89 90	89 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 89	89 88	88 87	87 87	87 87	87 87	87 87	86 88	88 87	87 88	88 88	88 88	88 88	88 89	89 89
PAKA	ST3C	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	91 91	92 92	92 92	92 92	92 92	91 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92
PAKA	GT4A	94 95	96 95	95 95	95 95	95 95	94 95	95 94	96 95	95 95	95 95	95 94	94 94	94 94	93 93	93 93	94 93	94 95	94 94	95 95	95 95	95 94	95 95	95 94	95 95
PAKA	GT4B	82 83	83 83	83 84	84 84	83 84	84 84	84 84	84 83	83 84	83 82	82 83	83 83	83 83	83 83	82 82	82 82	82 82	82 83	82 83	83 83	83 83	83 83	83 83	83 83
PAKA	ST4C	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	91 91	91 91	91 91	91 92	92 92	92 92	93 93	93 94	94 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	92 92
PGLA	GT11	228 228	227 227	212 225	185 186	156 188	153 156	194 228	220 226	229 229	192 226	224 226	201 222	223 223	160 174	197 225	187 205	224 220	198 197	211 165	158 228	228 228	229 230	230 230	230 231
PGLA	GT12	231 232	231 231	217 228	189 188	159 192	158 159	198 230	226 229	233 229	194 229	228 228	203 225	223 227	163 177	198 225	190 208	224 225	201 201	214 167	163 229	228 230	232 232	232 231	231 233

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, February 01, 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	
PGLA	ST10	245	243	245	242	243	243	226	217	195	221	200	195	223	246	239	230	243	243	224	250	249	252	244	249	240	237	205	225	242	242	211	221	249	245	240	221	236	215	203	243	250	251	250	252	252	252	252	253
PGPS	GT3A	82	83	83	83	82	83	82	82	82	82	81	81	82	83	82	82	83	82	82	93	94	94	94	94	93	93	93	94	93	93	94	94	94	94	93	94	76	76	76	85	93	94	93	94	93	92	84	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	81	83	92	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	93	94	94	94	93	94	77	77	77	85	94	94	93	93	94	93	0	0
PGPS	ST3C	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	36	36	51	83	91	93	92	92	93	93	92	92	93	93	93	92	92	92	92	91	76	73	72	75	90	90	89	89	89	89	36	36
PLPS	GT11	143	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	147	145	145	144	140	142	142	139	139	138	135	139	139	138	138	139	136	116	111	112	113	116	118	116	112	116	116	141	146	146
PLPS	GT12	141	139	140	142	138	142	140	143	136	137	135	136	137	69	60	94	145	143	142	141	140	139	136	137	132	132	133	131	130	135	134	133	134	134	129	120	116	115	116	119	123	120	116	118	119	141	140	54
PLPS	GT13	139	146	141	134	140	135	129	135	137	137	138	137	137	115	117	107	136	143	145	145	145	145	140	142	137	137	136	138	137	140	138	139	138	139	136	111	108	108	108	111	116	112	109	112	113	138	145	145
PLPS	ST18	213	213	145	144	143	143	143	142	143	142	143	142	143	118	120	124	148	146	214	214	213	213	213	212	213	213	212	213	211	213	212	213	212	213	212	201	200	198	197	200	201	201	200	200	200	215	213	201
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35	35	35	54	63	63	136	135	135	135	135	135	133	134	134	133	133	133	133	132	132	133	133	132	132	114	96	101	101	127	134	101	101	101	101	102	134	122
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	145	145	144	142	145	142	143	143	144	144	142	142	143	143	143	143	124	105	105	108	134	144	108	108	111	110	110	0	0
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	31	35	39	72	75	124	149	149	150	150	151	151	150	150	150	150	150	150	149	149	150	150	140	136	130	130	144	145	133	133	133	136	132	70	66
SGRI	GT11	135	138	140	134	114	115	115	115	115	115	115	116	116	139	117	114	117	138	116	136	136	137	137	136	136	135	135	136	136	135	135	135	135	136	136	135	135	106	106	106	134	136	110	110	110	137	135	117
SGRI	GT12	151	146	151	141	114	116	111	111	109	111	111	105	109	150	125	112	124	144	111	150	153	153	153	152	149	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	151	151	111	110	111	153	152	117	117	117	149	152	114
SGRI	ST14	150	148	149	140	132	132	133	134	132	132	132	129	135	149	141	135	135	140	131	150	150	149	146	148	151	148	151	150	150	149	149	149	149	148	148	151	148	130	129	127	149	149	132	132	132	148	153	130
SGRI	GT21	135	139	139	139	114	113	113	112	113	112	112	106	113	138	120	113	117	139	137	137	137	138	138	137	134	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	135	112	113	113	134	134	136	116	116	135	137	137	116
SGRI	GT22	142	143	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	142	143	139	140	140	141	137	140	141	137	138	139	139	137	137	138	140	137	112	111	111	138	138	138	120	111	142	143	140	106
SGRI	GT23	145	144	145	148	113	113	113	113	110	113	113	108	112	146	120	112	116	147	145	148	148	147	145	146	146	144	144	144	144	143	143	144	144	143	143	143	114	112	113	145	145	141	113	113	146	142	146	114
SGRI	ST24	220	222	198	146	132	136	132	133	131	135	135	129	135	153	136	138	138	151	223	216	219	219	217	216	217	218	218	219	215	219	218	220	219	221	219	222	196	200	197	222	219	220	197	196	221	220	220	205
SKSP	BLK1	342	306	333	295	218	235	213	213	213	213	214	213	213	222	211	215	220	230	340	342	343	342	328	341	337	342	301	316	340	341	341	341	338	338	337	330	214	215	214	279	342	342	215	213	341	333	344	249
TJGS	GT1A	233	233	233	233	233	198	198	152	162	162	162	162	162	162	162	162	162	230	234	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	197	197	228	232	232	232	232	232	232	228	226
TJGS	GT1B	223	223	220	220	223	188	188	146	153	153	153	153	153	153	153	153	153	218	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	187	187	215	218	218	218	222	222	222	221	214
TJGS	ST1C	253	253	253	253	253	221	217	200	192	192	192	192	192	192	192	192	192	243	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	220	220	244	252	252	252	252	252	252	252	246
TJGS	GT2A	220	220	220	220	220	220	220	220	220	136	136	136	136	136	136	135	136	220	220	217	217	214	212	214	214	214	214	217	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	213	215	213	215	215	218	218	218	218	215
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	133	133	133	134	131	132	133	132	220	220	220	218	218	215	215	215	215	218	218	215	218	216	216	216	216	216	213	213	216	216	216	216	216	218	220	220	220	217	212
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	264	264	212	212	212	212	210	213	213	211	265	265	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		6218	6139	5848	5700	5351	5248	4942	4827	4738	4621	4572	4590	4762	4929	4801	4796	5128	6202	6935	7366	7407	7515	7519	7589	7468	7441	7256	7366	7526	7552	7444	7507	7552	7623	7567	7446	7039	6621	6586	7258	7640	7799	7695	7710	7625	7681	7439	6983
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	113	113	113	113	106	106	90	88	88	90	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	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	114	111	111	89	90	89	89	89	89	20	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	47	100	101	100	101	100	101	100	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	99	100	101	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	0	99	98	87	97	98	98	70	78	70	98	95	81	98	85	70	75	74	69	70	81	98	74	74	69	78	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	22	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	91	93	70	70	70	70	70	70	70	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	0	115	114	117	117	120	119	120	119	119	120	119	119	119	89	89	89	89	89	90	30	0	0	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	85	105	106	105	106	130	130	129	129	130	130	130	129	129	126	125	95	94	95	96	127	127	127	126	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	123	122	122	121	122	121	121	123	122	120	120	120	121	122	123	124	89	89	89	89	124	125	124	125	124	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	354	447	604	740	743	768	855	856	846	816	811	796	817	803	787	636	497	491	493	505	608	585	525	421	202	0	0	0
BSIA	HY01	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	10	10	10	10	10	11	11	11	10	11	11	11	11	11
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	12	11	11	10	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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
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
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	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	63	125	64	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	36	36	0	0	0	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	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	25	24	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	22	22	21	22	21	21	22	21	21	22	22	23	22	22	21	23	23	23	23
KNYR	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	98	99	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, February 01, 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	HY04	62	62	64	59	59	58	57	59	53	55	54	52	55	63	60	63	61	64	62	63	65	99	99	99
LPIA	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
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	2	2
PGAU	HY01	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	85	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	49	49
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	5	25	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
TMGR	HY02	33	33	34	26	30	31	28	31	26	24	24	28	32	39	36	38	32	34	33	33	36	89	79	80
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	-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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		514	232	200	187	190	190	185	190	179	196	178	179	187	202	196	201	193	198	192	215	198	396	571	507
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	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3	2	3	1	1	2	2	2
PCUF	CUFK	18	20	19	19	20	18	18	18	19	19	18	19	18	19	19	19	21	19	20	20	19	19	19	17
Total Co-Gen		20	22	20	21	22	20	19	21	21	21	19	20	19	21	21	22	24	21	23	21	20	21	21	19
Total Gen		13333	12974	12648	12483	12146	12035	11721	11622	11501	11426	11339	11371	11538	11731	11584	11575	11908	12972	13760	14244	14620	15012	15362	15505
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		30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31
TIE-PLTG		-33	-69	-70	-9	18	19	24	-55	73	56	79	36	85	34	7	11	-5	30	57	-31	8	6	44	-29
Interconnection		-3	-39	-40	21	48	49	54	-25	103	86	109	66	115	64	37	41	26	61	88	-1	38	36	74	2
System Total		13336	13013	12688	12462	12098	11986	11667	11647	11398	11340	11230	11305	11423	11667	11547	11534	11874	12911	13672	14245	14582	14976	15288	15503
SRev ST-Coal		135	125	130	137	127	133	135	125	147	123	139	128	139	134	144	115	116	121	128	132	134	143	131	125
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	83	49	37
SRev CCGT-Gas		178	161	248	183	532	635	941	1056	1145	1405	1557	1539	1447	1280	1408	1413	1325	984	572	266	225	175	231	161
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
SRev Co-Gen		8	6	8	7	6	8	9	7	7	7	9	8	9	7	7	6	4	7	5	7	8	7	7	9
Syncon		802	953	953	953	953	953	953	953	953	802	953	953	953	953	953	953	953	953	953	802	953	802	802	802
Hydro		244	125	118	131	127	127	132	127	138	272	139	138	130	115	121	116	124	119	125	253	119	147	97	161
S.Reserve Total		1367	1370	1457	1411	1745	1856	2170	2268	2390	2609	2797	2766	2678	2489	2633	2603	2522	2184	1783	1460	1517	1357	1317	1295

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	99	99	99	99	99	99	58	99	92	81	98	88	59	71	59	56	54	82	99	67	57	60	92	64	99	67
LPIA	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
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	2	2	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	85	20	85	-1	-1	-1	-1	-1	86	84	84	84	84	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	130	79	81	110	113	113	22	22	112	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	20	110	110	110	110	110	110	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0
SIHY	HY01	49	53	49	0	0	0	30	49	49	53	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	0	0	0	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	50	0	0	0	30	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	16	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
TMGR	HY02	32	33	33	31	77	82	80	75	82	79	77	31	26	27	28	34	38	32	30	30	35	34	39	31		
TMGR	HY03	0	0	0	0	82	82	82	82	82	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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	4	4
Total Hydro		396	571	507	457	490	377	376	689	892	1128	887	909	860	606	228	210	208	208	243	265	226	213	237	255	205	224	184
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
PCUF	CUFG	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3	3	4	4	4
PCUF	CUFK	19	19	16	17	18	18	17	17	18	17	18	17	18	17	18	19	19	17	18	19	18	19	18	19	20	20
Total Co-Gen		21	21	18	18	20	20	18	18	19	18	21	19	19	18	20	21	21	19	20	20	20	22	21	23	24	24
Total Gen		15584	15575	15453	15261	15093	15332	15831	15963	16077	16007	16122	16133	15806	15275	14772	14418	14389	15187	15679	15790	15724	15647	15353	15139	14888	14496
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
TIE-HVDC		31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31
TIE-PLTG		86	82	1	50	21	40	81	20	3	16	60	-26	24	17	8	6	-16	11	40	15	53	19	6	-20		
Interconnection		117	112	31	81	51	70	112	50	33	46	89	4	54	47	39	36	14	41	70	46	83	51	37	11		
System Total		15503	15336	15149	15062	15251	15780	15893	15965	15957	16089	16087	15717	15271	14718	14371	14350	15151	15665	15749	15654	15601	15270	15088	14851	14485	
SRev ST-Coal		157	202	193	230	115	30	140	186	162	158	156	243	188	150	115	113	132	115	74	88	95	115	156	183		
SRev OCGT-Gas		34	9	38	37	47	77	82	97	76	90	106	155	178	184	182	170	67	90	150	32	22	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		202	229	414	404	344	238	346	393	348	277	333	454	861	1159	1194	622	240	426	630	615	345	181	255	560		
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		
SRev Co-Gen		10	10	8	8	10	10	9	10	7	9	9	10	8	7	7	9	8	8	8	6	7	5	4	4		
Syncon		802	802	802	802	802	802	449	550	550	651	651	802	802	802	802	802	802	802	802	651	802	802	953	953		
Hydro		211	103	216	217	413	162	279	344	322	245	248	390	408	410	410	375	353	392	405	532	363	263	93	133		
S.Reserve Total		1416	1355	1671	1698	1731	1319	1305	1580	1465	1430	1503	2054	2445	2712	2710	2091	1602	1833	2069	1924	1634	1366	1461	1833		