TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, February 05, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,726 MW
Hydro	2,102 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,908 MW
Total IPP	9,244 MW
Total Co-Gen	32 MW
Total System	19,754 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	66,549	20.30 %
Gas	89,946	27.44 %
Hydro	20,366	6.21 %
Total TNB	**176,861**	**53.95 %**
ST-Coal	91,159	27.81 %
Gas	59,601	18.18 %
Total IPP	**150,760**	**45.99 %**
Co-Gen	522	0.16 %
Total Co-Gen	**522**	**0.16 %**
Total Generation	**328,143**	**100.10 %**
PLTG	-252	-0.08 %
HVDC	578	0.18 %
Interconnection	**326**	**0.10 %**
Net Energy	**327,817**	**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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,552 MW
TNB Generation	7,853 MW
IPP Generation	7,381 MW
Spinning Reserve	1,297 MW
Maximum Demand	15,279 MW
Net Energy	327,817 MWH
Load Factor	89.40 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,310,691.35 RM
Cost per Unit	14.40 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	837
Hydro	719
Syncon	52
Thermal	161
Total	**1,769**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	34
Morning	Sunny	29

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	53
NPRI	159
PAKA	164
PGPS	31
SRDG	5
TJGS	210
Total TNB	**666**
KLPP	91
MPSS	52
PGLA	105
PKLG	2
PLPS	85
SGB3	2
SGRI	147
Total IPP	**484**
Total Gas	**1,150**
Total Gas Required	**1,150**

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	13685	12964	12515	12070	11832	11701	11858	11903	12204	13874	14558	15091	15097	14501	14602	15164	15087	14737	13805	13628	14561	14387	13953	13592

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Saturday, February 06, 2016 8:55:03 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, February 05, 2016

Daily MW Generation on Friday

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	478 479 480 481	455 423	403 404	400 401	399 401	401 400	402 403	399 402	453 453	452 451	450 450	509 501	503 498	497 500	501 499	499 499	499 497	498 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
JMAH	U002	479 483 484 485	455 422	408 403	402 403	401 403	403 402	402 403	399 404	452 453	451 452	452 452	509 504	502 501	502 504	501 502	502 504	502 503	504 604	706 704	701 704	700 704	702 703	704 701
JMJG	U001	673 674 673 626	501 405	414 415	416 414	414 414	413 413	414 454	541 541	651 677	678 676	679 678	679 637	663 662	665 666	667 662	649 661	618 666	662 667	678 677	678 678	680 679	678 681	672 679
JMJG	U002	679 684 678 682	677 682	673 680	677 679	678 675	679 678	678 679	678 678	678 678	676 678	678 677	685 640	651 662	662 666	664 651	647 656	620 668	652 667	676 677	673 681	677 676	681 677	662 677
JMJG	U003	682 677 673 674	672 673	675 675	673 676	676 672	672 678	678 682	677 668	672 675	677 674	678 673	677 629	652 664	662 659	660 655	645 646	607 668	667 672	673 669	673 676	668 673	669 674	672 676
JMJG	U004	860 859 862 791	791 791	791 789	792 788	790 791	790 788	791 787	790 789	765 814	841 857	859 861	851 815	831 841	858 848	851 834	833 833	793 835	836 848	849 859	916 850	873 927	949 939	821 810
PKLG	U003	281 279 278 280	282 282	282 281	282 276	280 282	282 282	282 281	284 283	284 284	282 283	282 282	284 284	282 280	282 280	282 280	282 281	282 282	282 282	282 283	282 282	280 282	282 282	282 284
PKLG	U004	278 276 277 277	277 277	277 273	273 275	277 281	279 278	281 281	279 278	278 280	280 280	278 281	281 277	275 277	277 279	277 277	279 279	281 282	282 280	278 280	282 280	276 278	278 280	280 282
PKLG	U005	467 467 467 467	467 469	469 467	467 467	464 467	467 467	467 467	467 467	466 466	469 465	469 469	469 467	469 465	462 469	469 469	469 469	465 466	462 469	472 469	469 465	465 465	469 469	469 465
TBIN	U001	679 677 680 678	680 678	675 676	679 678	678 681	679 680	678 680	676 680	675 680	680 676	679 682	680 676	682 678	678 678	679 679	678 677	678 674	677 680	679 679	681 676	676 682	674 676	702 702
TBIN	U003	680 686 678 683	684 682	681 685	681 678	676 683	681 680	682 682	682 684	678 680	683 679	680 682	682 681	687 681	682 682	680 680	679 683	680 679	681 681	680 683	681 681	681 682	665 662	701 697
TBIN	U004	0 0 0 0	0 283	372 433	573 640	655 652	662 657	666 663	668 664	701 795	805 570	515 741	791 797	808 576	508 754	789 963	970 1014	1016 0	0 0	0 399	528 613	680 671	683 701	709 668
Total ST-Coal		6236 6241 6230 6124	5941 6067	6120 6181	6315 6375	6388 6402	6408 6403	6421 6462	6540 6538	6753 6935	6974 6741	6699 6928	7097 6908	7005 6785	6735 6985	7020 7151	7132 7202	7041 6220	6203 5850	5973 6379	6564 6586	6656 6719	6730 6744	6674 6641
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 88	88 87	88 87	87 87	87 87	87 87	87 88	87 87	85 85	97 97	96 96	89 88	88 88	88 88	88 89	89 88	88 84	88 82	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CBPS	GT1B	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	22 67	93 95	94 94	88 88	89 88	88 88	88 88	88 88	88 84	85 82	18 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CBPS	ST1C	44 40 40 39	39 39	40 40	40 40	40 39	39 40	40 40	39 40	41 39	95 101	99 100	96 93	92 92	92 92	92 92	92 92	91 88	82 48	6 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CBPS	BLK2	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 63	89 92	166 166	167 166	167 165	164 165	164 164	165 165	165 164	165 112	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
GLGR	GT01	107 108 106 108	89 68	70 69	68 69	67 68	68 68	68 67	68 93	106 106	106 105	108 107	108 105	105 107	104 103	103 103	99 100	107 106	106 67	68 67	67 67	68 69	67 69	67 67
GLGR	GT02	107 107 107 107	88 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 93	107 107	107 107	107 107	107 107	107 106	105 104	104 103	100 100	108 107	108 67	69 68	68 68	68 68	68 68	68 68
GLGR	ST1C	97 96 96 96	87 71	70 70	70 71	70 70	70 71	70 70	70 80	96 96	96 97	97 97	97 97	97 97	95 95	95 94	92 92	96 96	95 76	69 70	70 70	70 70	70 70	70 71
KLPP	GT11	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 11	14 25	25 25	25 25	15 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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 0	0 0	0 11	14 25	25 25	18 18	18 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
KLPP	GT13	130 130 105 106	105 71	70 70	75 75	75 75	75 75	75 75	75 75	107 106	107 108	127 135	126 107	107 108	114 114	114 114	114 114	137 136	134 99	102 135	135 134	146 146	146 146	146 146
KLPP	GT14	113 11 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27 113	113 113	139 139	112 97	75 80	80 80	80 80	80 80	128 129	129 107	104 139	141 152	152 152	152 152	152 152
KLPP	GT15	144 144 116 116	115 79	78 78	79 79	78 78	78 78	79 79	78 119	117 117	118 118	148 148	148 119	118 118	118 118	119 119	119 119	147 148	148 79	110 146	148 148	148 148	150 150	151 118
KLPP	ST17	196 168 122 121	121 95	93 92	90 92	93 93	90 90	92 99	98 124	128 185	186 189	202 205	196 205	197 197	198 198	195 177	175 177	203 199	202 178	169 202	202 202	202 202	206 202	202 186
MPSS	GT01	108 110 110 110	91 68	69 68	67 69	70 70	69 69	70 67	68 91	109 109	108 106	106 106	106 82	70 68	70 68	69 68	68 68	70 67	23 67	67 66	68 70	68 69	67 70	67 68
MPSS	GT02	106 107 107 107	92 70	71 72	70 72	72 71	71 71	71 72	71 93	106 106	106 105	105 104	104 85	71 72	72 73	71 69	71 70	70 71	99 70	70 69	70 70	71 72	70 72	71 71
MPSS	ST01	114 114 114 114	99 65	64 64	65 63	63 63	63 64	64 64	64 80	114 114	114 114	114 114	114 91	68 68	68 67	67 67	65 65	64 64	47 66	65 65	65 65	65 64	63 64	64 64
NPRI	BLK1	572 573 573 570	569 572	571 571	574 574	575 577	570 574	574 575	576 572	571 572	571 566	566 558	565 563	565 563	562 559	554 554	554 470	430 564	569 568	568 566	566 566	565 566	560 560	561 562
NPRI	BLK2	539 541 541 542	541 542	542 542	545 545	542 538	539 538	544 547	539 539	0 0	0 0	0 0	119 471	530 529	529 529	531 485	499 505	505 506	506 505	505 506	505 506	505 503	500 537	542 541
PAKA	GT1A	88 88 88 88	67 66	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	GT1B	89 89 89 89	66 65	16 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 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	ST1C	77 76 76 76	66 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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	GT2A	84 85 85 85	86 85	85 86	84 85	84 86	84 85	86 85	84 85	84 84	85 85	85 86	86 84	84 84	85 85	86 86	86 86	86 85	86 85	85 85	86 86	86 86	86 86	83 84
PAKA	GT2B	88 88 88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	87 87	88 87	89 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 87	87 87	87 87	87 88	88 88	88 88	88 88
PAKA	ST2C	86 86 86 86	86 86	86 86	86 86	85 85	86 85	85 86	86 86	86 86	86 87	86 86	85 85	86 86	86 86	87 86	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87 86	86 86
PAKA	GT3A	88 89 89 89	88 89	88 88	88 88	89 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 87	89 88	89 89	89 89	89 89	89 89	87 88	89 88	88 87	88 88	87 89	88 89	89 89	89 88
PAKA	GT3B	88 88 88 88	88 88	88 87	89 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	87 88	89 88	88 89	87 88	89 89	87 87	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 89	89 89
PAKA	ST3C	91 92 92 91	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	92 92	92 92	92 91	91 92	92 92	92 92	92 92	92 91	91 92	92 92	92 92	91 91	91 91
PAKA	GT4A	93 93 93 93	93 94	94 95	94 93	93 94	94 94	94 94	94 94	94 94	95 94	94 94	94 93	94 94	95 94	94 93	93 94	91 93	93 94	93 93	94 94	94 94	94 94	94 94
PAKA	GT4B	83 83 83 83	83 83	83 83	83 83	83 83	83 83	83 84	83 83	83 83	83 82	83 83	84 83	83 83	84 83	83 82	82 83	80 83	83 82	82 83	83 83	83 83	83 83	83 84
PAKA	ST4C	92 93 93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 92	90 92	92 92	92 93	93 93	93 93	93 93	93 93
PGLA	GT11	218 213 217 202	202 213	184 183	183 170	162 167	170 211	177 167	163 192	209 173	180 220	220 207	174 161	165 179	221 214	215 166	166 167	153 163	166 201	220 221	210 172	176 179	181 180	167 211
PGLA	GT12	219 215 218 204	205 214	187 186	185 173	167 169	171 214	180 170	165 195	209 177	184 223	223 212	177 164	169 182	225 218	217 168	169 170	157 168	169 204	222 225	214 176	180 214	184 182	171 213

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	238	233	240	233	233	238	224	212	213	204	201	201	206	227	219	209	209	224	240	214	218	241	243	229	204	202	205	226	238	225	239	203	203	203	193	204	204	236	236	239	221	212	207	227	210	215	203	234
PGPS	GT3A	95	95	82	82	83	83	83	83	82	83	81	82	83	83	82	83	81	82	81	82	83	82	82	82	83	79	81	94	95	95	95	93	93	75	72	75	81	82	83	82	83	82	83	83	82	82	81	82
PGPS	GT3B	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	80	94	94	94	94	93	93	76	73	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	91	90	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	37	36	36	37	37	37	36	36	35	90	92	92	91	89	89	71	68	72	36	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36
PLPS	GT11	142	108	113	107	110	66	66	68	65	64	58	59	65	68	65	61	59	111	106	106	107	112	141	138	107	109	103	106	112	107	109	105	105	105	112	117	119	112	112	133	132	131	132	133	122	127	120	109
PLPS	GT12	141	117	122	115	120	65	68	74	69	68	62	63	69	71	69	65	63	118	112	114	115	119	139	139	115	118	112	114	119	115	115	113	111	112	120	126	127	83	119	139	140	133	134	138	130	134	127	115
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	149	147	146	146	111	98	60	62	68	66	63	61	62	61	117	123	123	63	116	135	137	136	136	136	20	0	0	0
PLPS	ST18	145	134	135	134	133	103	95	96	98	96	91	91	98	99	101	103	101	137	139	134	200	207	215	213	202	195	175	178	179	176	179	174	173	173	201	206	205	154	199	211	211	211	210	211	181	140	138	133
SGB3	GT33	124	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	67	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	115	112	110	110	110	110	110	59	60	60	60	60	60	60	60	60	109	140	138	138	110	135	137	137	111	60	60	60	60	60	107	107	109	109	129	138	137	110	111	127	112	112	110	110	140	140	119	0
SGRI	GT12	120	113	112	110	111	111	111	85	65	65	66	66	66	66	65	65	66	155	153	154	111	139	152	152	117	67	66	66	65	65	109	109	104	109	135	146	145	110	113	131	111	112	111	111	53	0	0	0
SGRI	ST14	137	128	131	133	132	132	132	120	92	91	91	91	92	90	91	93	109	148	150	149	133	145	151	151	143	95	94	94	94	94	113	136	132	134	143	147	148	134	131	139	130	127	131	130	127	78	67	8
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	118	136	113	134	136	136	125	117	63	63	63	63	67	112	105	110	120	130	130	113	113	136	114	114	113	113	138	138	139	139
SGRI	GT22	122	115	116	116	116	115	80	66	65	65	66	66	65	65	65	65	77	144	143	141	111	138	139	140	128	121	60	60	61	61	61	108	105	110	124	133	133	110	118	143	118	118	116	116	46	0	0	0
SGRI	GT23	116	105	106	106	105	107	106	61	60	60	60	60	60	60	60	60	109	143	147	146	112	139	145	145	125	84	62	62	62	62	107	112	107	112	120	130	131	111	110	138	109	109	108	108	141	144	148	148
SGRI	ST24	138	134	133	133	132	129	128	93	91	91	92	92	92	93	90	90	112	158	198	224	198	213	220	224	209	203	141	139	141	141	149	196	192	201	205	217	215	196	195	208	193	193	198	197	194	155	150	150
TJGS	GT1A	231	224	229	204	223	223	223	223	162	162	162	162	162	162	162	162	231	238	234	234	234	234	234	234	224	199	181	181	181	181	220	217	217	217	227	223	223	222	224	227	198	197	197	199	199	197	199	229
TJGS	GT1B	215	213	213	192	210	213	210	210	151	151	151	151	151	151	151	151	213	222	219	219	219	219	219	219	209	185	170	170	170	170	211	204	204	204	213	214	214	212	214	214	183	185	188	189	189	188	190	213
TJGS	ST1C	250	242	243	240	240	243	232	243	194	194	191	191	191	191	191	191	222	255	255	255	255	255	255	255	244	220	207	207	207	207	223	232	232	235	246	246	246	243	243	247	222	221	221	217	217	217	217	232
TJGS	GT2A	214	200	216	188	191	210	217	217	218	195	189	186	209	220	209	194	184	189	208	186	186	217	217	187	190	188	186	187	204	186	185	187	187	187	188	187	187	184	216	217	187	188	188	189	189	189	190	210
TJGS	GT2B	211	197	212	183	188	206	209	218	216	191	184	184	208	219	208	191	181	187	204	183	183	213	216	184	187	183	185	184	201	184	180	183	182	185	184	183	183	179	217	217	181	183	183	184	184	185	186	208
TJGS	ST2C	261	243	261	240	247	252	248	259	258	242	240	240	251	262	255	258	245	240	261	240	240	264	261	241	241	241	241	241	246	240	252	240	240	240	242	240	240	249	250	260	240	241	241	241	241	241	241	248
Total CCGT-Gas		7215	6901	6520	6341	6246	5954	5655	5485	5257	5160	5104	5109	5187	5336	5234	5182	5431	6265	6181	6311	6455	6814	7002	6903	6632	6606	6290	6431	6588	6498	6768	6671	6646	6556	6830	7020	6779	6299	6382	6721	6385	6307	6326	6390	6122	5927	5846	5829
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	44	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	39	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	0	122	89	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	109	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	0	0	122	89	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	321	192	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	21	22	23	23	23	23	23	23	22	20	20	20	20	20	20	20	11	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	25	24	24	24	24	24	24	21	21	21	20	20	20	20	10	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	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
CEND	HY04	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	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	64	65	65	64	64	65	64	64	64	64	64	-1	63	64	-1	127	64	64	65	63	64	63	63	64	64	64
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	127	126	125	126	65	64	64	0	65	64	64	0	0	0	0	64	64	64	64
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	23	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	22	22	22	21	22	22	22	23	23	22	22	22	21	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	21	20	22	22	22	21	20	20	20	22	21	21	20	20	20	19	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	81	79	79	79	79	80	80	81	79	79	89	87	98	98	99	95	95	95	94	94	94	92	93	92	93
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55	52	64	62	59	54	50	50	53	56	57	59	52	52	51	43	54	53	98	58	60	60	57	56	57	55	56	54	57
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	93	101	101	100	94	90	90	93	96	97	99	92	92	92	84	95	94	99	99	100	100	97	96	97	95	96	94	97
KNYR	HY04	60	60	58	57	58	58	57	82	61	57	54	53	58	98	61	62	56	56	80	56	53	100	100	61	55	51	51	54	57	58	60	52	52	52	43	55	55	100	59	61	59	58	56	57	55	56	54	57
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	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	3	3	7	7	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	105	110	111	111	111	119	117	110	111	111	111	111	110	110	110	111	20	23	82	83	82	81	81	81	81	81	80	80	81	81

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, February 05, 2016

Daily MW Generation on Friday

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	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
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	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	112	111	111	111	111	111	111	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	26	38	34	32	27	23
TMGR	HY02	32	31	30	29	30	30	29	33	33	30	27	27	32	35	32	31	28	28	74	29	26	37	35	33
TMGR	HY03	0	0	0	0	31	31	30	33	33	31	27	30	34	36	33	32	29	28	80	27	28	40	37	36
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	28	38	37	35
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	0	0	0	0
Total Hydro		233	232	229	227	260	260	257	289	268	259	249	250	265	310	267	266	255	254	734	1063	1115	1289	1341	1281
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	3	3	3	4	3	4	4	3	4	5	4	2	4	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4
PCUF	CUFK	17	17	16	17	17	17	16	17	17	16	17	16	17	17	17	16	17	18	15	17	17	17	20	17
Total Co-Gen		19	20	19	20	21	20	20	21	20	20	22	20	19	21	22	20	21	22	19	20	21	22	24	21
Total Gen		13703	13394	12998	12712	12468	12301	12052	11976	11860	11814	11763	11781	11879	12070	11944	11930	12247	13079	13687	14329	14565	14866	15066	15255
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	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	-271	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		-13	16	3	-31	-78	-31	-48	-55	-2	-17	32	1	-9	-25	11	-20	12	-59	84	-15	-24	-20	-54	-54
Interconnection		18	47	34	0	-47	-1	-18	-25	28	13	62	31	21	5	41	11	43	-28	-187	15	7	11	-25	-24
System Total		13685	13347	12964	12712	12515	12302	12070	12001	11832	11801	11701	11750	11858	12065	11903	11919	12204	13107	13874	14314	14558	14855	15091	15279
SRev ST-Coal		318	318	331	370	158	252	299	336	305	241	230	214	210	214	196	227	277	180	113	178	165	195	238	178
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SRev CCGT-Gas		303	557	437	616	711	1003	1135	1305	1442	1539	1595	1590	1512	1363	1465	1517	1268	609	633	646	580	281	93	313
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		13	12	13	12	11	12	12	11	12	12	10	12	13	11	10	12	11	10	13	12	11	10	8	11
Syncon		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	500	126	126	126	0	0
Hydro		384	385	388	390	442	442	445	413	434	443	453	452	437	392	435	436	447	448	270	691	739	661	734	794
S.Reserve Total		1820	2074	1971	2190	2124	2511	2693	2867	2995	3037	3090	3070	2974	2782	2908	2994	2805	2049	1529	1653	1621	1273	1073	1297

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY02	81	81	81	81	86	82	83	23	21	82	83	82
PGAU	HY03	86	72	73	78	82	81	81	83	82	81	20	15
PGAU	HY04	111	104	110	110	110	110	110	111	111	113	22	22
SIHY	HY01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY04	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	34	32	27	23	30	33	35	36	29	31	30	30
TMGR	HY02	35	33	28	25	28	31	33	34	31	29	29	29
TMGR	HY03	37	36	29	27	27	29	32	33	30	28	28	28
TMGR	HY04	37	35	30	27	30	33	35	36	32	31	31	30
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1245	1181	1211	1233	1256	1328	1315	1293	1288	1173	887	1004
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	5	4	5	4	5	4	4	3	3	4	3	4
PCUF	CUFK	20	20	19	23	24	22	23	22	19	17	17	19
Total Co-Gen		25	24	24	27	29	26	27	25	22	21	20	23
Total Gen		15088	14789	14530	14476	14608	14837	15130	15140	15088	14952	14778	14267
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-39	30	-1	6	-25	21	-64	-1	-29	-52	11	-7
Interconnection		-9	61	29	37	6	51	-34	29	1	-22	41	23
System Total		15097	14728	14501	14439	14602	14786	15164	15111	15087	14974	14737	14244
SRev ST-Coal		60	249	152	172	222	-28	97	176	195	125	298	137
SRev OCGT-Gas		34	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		605	1032	1348	1437	1325	1415	1118	1097	1122	1212	938	748
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		7	8	8	5	3	6	5	7	10	11	12	9
Syncon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0
Hydro		830	894	864	842	819	751	764	786	791	780	1192	1075
S.Reserve Total		1536	2236	2372	2456	2369	2144	1984	2066	2118	2254	2440	1969

Station	Unit	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY02	82	82	82	82	82	82	82
PGAU	HY03	18	112	112	112	108	109	102
PGAU	HY04	22	111	111	111	111	111	111
SIHY	HY01	30	0	0	7	50	49	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	50	50	0
SIHY	HY03	30	0	0	0	50	50	0
SYPS	HY01	16	0	0	18	25	25	0
SYPS	HY02	16	0	0	4	25	25	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	25	25	0
SYPS	HY04	16	0	0	0	25	25	0
TMGR	HY01	28	29	81	58	59	58	27
TMGR	HY02	32	32	81	57	58	58	29
TMGR	HY03	33	32	83	57	58	58	28
TMGR	HY04	34	33	79	56	58	57	32
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1514	1264	1302	1460	1328	1219	1228
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	3	4	3	4	3	4	3
PCUF	CUFK	18	18	18	18	18	16	18
Total Co-Gen		21	22	22	21	21	20	21
Total Gen		13844	13684	13641	14424	14661	14563	14414
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	31	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		9	-43	-18	-31	69	-6	-3
Interconnection		39	-12	13	0	100	24	27
System Total		13805	13696	13628	14424	14561	14539	14387
SRev ST-Coal		154	96	175	327	192	172	119
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	-8	25	154
SRev CCGT-Gas		729	1164	985	449	785	863	844
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		11	11	10	10	11	11	11
Syncon		126	0	0	0	0	0	0
Hydro		737	315	565	627	494	626	635
S.Reserve Total		1757	1586	1735	1413	1474	1697	1763