TENAGA NASIONAL BERHAD

Da System Generation Summary on Wednes y

Wednesday, February 03, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,000 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,879 MW
Hydro	2,104 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,983 MW
Total IPP	9,230 MW
Total Co-Gen	38 MW
Total System	19,821 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	63,716	18.32 %
Gas	97,431	28.01 %
Hydro	10,909	3.14 %
Total TNB	**172,056**	**49.46 %**
ST-Coal	106,576	30.64 %
Gas	69,443	19.96 %
Total IPP	**176,019**	**50.60 %**
Co-Gen	508	0.15 %
Total Co-Gen	**508**	**0.15 %**
Total Generation	**348,583**	**100.21 %**
PLTG	13	0.00 %
HVDC	730	0.21 %
Interconnection	**743**	**0.21 %**
Net Energy	**347,840**	**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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,709 MW
TNB Generation	8,027 MW
IPP Generation	8,404 MW
Spinning Reserve	1,256 MW
Maximum Demand	16,400 MW
Net Energy	347,840 MWH
Load Factor	88.37 %

Fuel Cost

Total Cost:	50,842,657.15 RM
Cost per Unit	15.06 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	431
Hydro	333
Syncon	496
Thermal	147
Total	**1,407**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	0

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	52
NPRI	159
PAKA	202
PGGS	4
PGPS	41
SRDG	12
TJGS	205
Total TNB	**722**
KLPP	99
MPSS	50
PGLA	111
PKLG	5
PLPS	87
SGB3	35
SGRI	157
Total IPP	**544**
Total Gas	**1,265**
Total Gas Required	**1,265**

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	14261	13493	12974	12518	12290	12118	12209	12230	12686	14465	15310	16079	15888	15528	16063	16289	16359	16056	14873	14385	15690	15588	15130	14701

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, February 04, 2016 2:15:45 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, February 03, 2016

Daily MW Generation on Wednesday

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	703 705	701 700	702 704	702 669	669 672	672 633	631 632	631 633	666 702	695 694	701 703	700 701	692 689	700 694	691 688	696 700	688 690	697 685	680 680	681 676	673 691	697 709	696 707	692 702
JMAH	U002	704 711	703 705	704 706	705 672	674 671	672 632	633 633	635 634	690 705	706 701	705 702	700 703	703 703	705 705	703 704	706 703	683 705	702 698	680 684	684 681	685 687	703 701	704 702	703 703
JMJG	U001	679 679	680 679	681 677	678 681	681 680	678 681	679 679	682 679	676 678	678 679	678 683	679 681	678 680	678 678	679 678	678 679	666 676	673 678	665 662	664 664	662 662	657 662	662 664	665 665
JMJG	U002	645 643	643 647	643 643	643 645	645 646	643 642	643 638	649 640	640 643	645 648	645 642	646 651	641 643	645 647	641 637	645 643	623 637	642 546	419 387	265 0	0 0	0 0	0 0	52
JMJG	U003	638 654	634 639	642 640	649 629	637 649	662 596	596 593	585 590	595 593	588 615	639 642	642 640	640 645	636 633	639 636	652 666	660 668	673 668	660 657	659 655	660 660	663 662	662 659	662 662
JMJG	U004	858 858	858 792	789 788	788 789	789 789	789 785	788 788	788 787	790 790	847 862	859 862	862 862	861 860	861 860	861 861	862 860	860 858	860 859	860 858	858 856	860 860	862 861	859 861	860 823
PKLG	U003	263 279	283 279	278 276	204 202	204 203	205 205	203 204	205 202	201 180	260 281	279 279	281 283	281 283	283 281	283 281	283 281	281 280	281 281	283 281	283 277	281 282	282 281	281 277	279 279
PKLG	U004	279 276	281 279	277 272	204 204	202 202	204 204	204 204	204 204	208 268	272 272	272 274	274 273	278 276	278 278	278 278	278 277	276 280	280 279	279 279	279 280	280 278	280 282	282 281	281 282
PKLG	U005	473 469	466 467	469 467	405 405	405 406	406 405	405 405	405 405	414 465	465 467	469 469	465 467	465 468	469 469	469 465	469 469	468 467	465 468	468 469	469 467	469 467	469 467	465 467	469 469
TBIN	U001	697 698	698 699	693 697	700 667	661 670	671 628	628 631	630 628	697 698	695 694	696 692	695 693	697 695	694 698	699 696	699 700	680 698	694 686	679 678	676 675	678 686	695 694	692 702	693 696
TBIN	U003	701 701	701 701	700 702	702 668	671 670	671 630	633 632	632 631	701 699	696 696	698 699	695 699	700 698	699 700	701 700	699 699	681 697	697 685	680 682	680 678	680 695	701 702	696 702	699 700
TBIN	U004	581 587	582 583	585 582	587 585	603 585	591 587	589 592	603 577	588 596	886 911	723 896	963 888	701 692	685 889	955 745	695 894	952 726	695 890	957 723	681 936	975 734	690 683	686 693	692 696
Total ST-Coal		7221	7260	7230	7170	7163	7154	6967	6816	6841	6843	6864	6628	6632	6631	6649	6610	6866	7017	7433	7520	7364	7543	7602	7541
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
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
CBPS	GT1A	89 89	87 87	87 87	87 88	87 87	87 88	88 88	87 88	87 87	87 87	87 97	97 97	95 95	95 96	97 97	97 96	96 96	96 96	87 87	87 87	97 97	97 97	97 97	97 97
CBPS	GT1B	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	22 60	81 93	93 93	91 91	91 91	93 93	93 92	92 92	92 92	87 87	88 88	94 94	94 94	94 94	94 95
CBPS	ST1C	43 41	39 41	39 40	39 40	40 39	40 40	40 40	39 40	40 40	43 37	82 99	101 100	98 98	98 98	100 101	100 100	98 98	98 98	91 91	91 91	100 101	101 101	102 102	101 102
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	22 52	69 149	95 77	4 3	3 2	1 1	2 2	2 2	0 0	0 0	0 0	0 0
GLGR	GT01	107 107	99 68	68 68	67 66	69 67	68 68	68 68	69 67	68 69	109 91	92 92	94 95	93 94	93 94	94 94	95 94	95 95	93 93	66 67	68 96	94 93	93 98	106 105	106 107
GLGR	GT02	107 106	99 67	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	109 93	94 94	94 94	94 94	94 93	94 94	95 94	95 94	95 95	67 68	67 97	95 94	95 100	107 107	107 107
GLGR	ST1C	98 98	96 73	71 70	70 70	71 70	70 70	70 70	70 70	70 70	93 90	87 87	87 87	87 86	87 87	87 87	86 87	87 86	86 86	72 71	71 85	87 87	87 88	97 97	97 97
KLPP	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 11	11 30	30 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	0 0	0 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 19	19 19	19 19	19 19	19 19	19 0	0 0
KLPP	GT13	136 137	137 108	70 70	70 70	70 70	70 70	72 72	70 70	70 100	101 101	101 134	136 137	136 138	138 138	137 138	137 137	130 130	136 138	108 107	107 124	137 137	136 138	139 139	138 137
KLPP	GT14	140 48	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 23	28 108	108 150	150 150	150 153	153 153	153 153	153 149	149 149	149 149	149 149	120 120	133 133	146 146	153 153	153 153
KLPP	GT15	150 150	150 118	96 78	78 77	77 78	78 78	78 76	80 79	79 112	112 112	112 149	149 150	150 150	150 150	150 151	151 151	145 144	149 149	120 118	118 137	137 142	150 149	149 151	151 150
KLPP	ST17	202 183	139 122	107 93	93 94	94 94	94 89	94 94	94 98	98 123	167 194	194 207	214 228	228 230	230 226	226 227	230 230	226 225	225 227	210 210	210 222	226 224	224 226	226 206	205 203
MPSS	GT01	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 28	99 108	108 107	108 106	106 107	108 106	103 103	104 106	104 105	106 107	107 68	68 69	108 106	106 106	108 107	107 91
MPSS	GT02	105 106	107 107	94 92	91 91	93 91	91 95	94 92	95 92	95 95	99 108	106 106	106 105	105 106	106 105	104 103	102 104	104 104	105 105	105 72	69 71	106 105	105 105	105 106	106 106
MPSS	ST01	51 53	54 54	43 39	38 41	39 39	40 41	40 39	42 40	40 46	68 113	113 114	114 114	113 114	114 114	113 113	113 113	113 114	114 114	114 79	66 66	107 114	114 114	114 114	114 111
NPRI	BLK1	561 562	563 565	568 568	566 570	569 572	572 570	571 573	572 573	573 570	572 571	565 563	561 554	551 550	557 554	559 401	307 307	552 554	556 557	555 557	556 558	560 559	560 560	561 559	560 562
NPRI	BLK2	523 525	524 526	529 527	529 531	530 531	533 532	533 533	530 532	532 530	530 529	525 295	522 514	514 286	286 284	285 281	280 284	514 517	518 519	529 530	529 531	533 531	532 532	535 533	538 533
PAKA	GT1A	66 65	66 67	65 66	66 65	66 65	65 66	66 66	66 66	67 66	66 65	65 87	87 87	86 87	85 86	86 88	89 90	89 89	90 91	65 65	66 82	90 90	90 90	91 90	90 90
PAKA	GT1B	65 64	65 66	64 66	65 64	66 65	64 65	65 65	65 64	65 65	65 65	63 88	88 89	88 88	87 87	87 89	90 90	90 90	90 91	64 65	65 81	91 91	91 91	91 91	92 92
PAKA	ST1C	65 65	65 65	65 65	65 65	65 65	65 66	65 65	65 65	65 65	70 66	65 76	76 75	76 76	76 76	76 76	76 76	76 76	76 76	65 65	64 67	76 76	76 76	76 76	76 76
PAKA	GT2A	82 81	81 83	82 82	81 81	82 81	82 82	82 84	85 84	84 85	84 83	83 81	82 82	81 81	81 82	81 82	82 86	86 86	85 86	85 86	87 86	86 85	85 87	86 86	86 87
PAKA	GT2B	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 88	88 87	87 87	86 86	86 85	86 88	89 90	90 90	90 91	90 91	90 90	91 90	90 90	91 90	90 90
PAKA	ST2C	85 85	84 85	85 85	84 84	84 84	84 85	85 85	86 86	86 86	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	84 84	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	86 86
PAKA	GT3A	88 88	89 88	88 89	89 88	89 89	89 89	88 89	88 89	88 88	88 88	88 87	87 87	88 88	86 87	87 89	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 91	90 90	90 90
PAKA	GT3B	88 88	89 89	88 88	89 88	89 89	89 89	89 89	89 89	88 88	88 88	88 88	88 88	88 87	87 88	86 89	89 89	89 89	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90
PAKA	ST3C	92 92	92 92	91 91	91 91	92 92	91 91	91 91	92 92	91 91	91 91	91 91	91 91	91 92	91 91	91 92	91 91	91 91	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92
PAKA	GT4A	94 94	95 94	94 94	94 94	94 95	94 94	93 94	94 94	94 94	94 93	94 95	94 94	94 94	93 94	93 95	95 95	94 95	94 93	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95
PAKA	GT4B	83 82	83 83	83 83	83 82	83 83	83 83	83 82	83 83	83 83	82 83	83 83	83 83	82 82	82 82	82 83	85 85	85 85	84 82	85 85	85 85	85 84	85 85	84 85	85 85
PAKA	ST4C	92 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	92 92	92 90	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92
PGLA	GT11	202 170	174 204	199 170	190 185	170 168	163 214	221 221	183 191	187 226	170 163	196 203	210 206	231 222	229 228	225 225	225 219	224 232	223 213	189 189	191 217	214 227	230 232	226 232	229 222
PGLA	GT12	206 174	177 207	203 174	194 188	173 172	166 218	226 222	187 193	190 227	173 166	199 207	214 208	232 223	231 230	228 227	226 222	225 233	225 216	191 193	194 221	217 232	231 232	227 234	231 225

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	235	210	220	240	215	204	230	220	204	204	201	223	239	239	220	225	220	234	202	202	230	238	235	231	249	251	251	248	252	250	250	248	250	252	252	245	219	219	219	242	237	241	253	253	248	253	253	254
PGPS	GT3A	83	83	82	83	83	82	83	82	83	81	81	83	82	84	83	82	82	83	83	81	95	94	94	94	95	93	94	95	95	95	95	93	94	95	93	91	76	76	78	77	94	95	95	95	93	94	93	82
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	81	94	94	94	94	94	92	94	94	94	94	94	94	94	95	93	91	77	77	79	78	94	94	94	94	93	95	94	84
PGPS	ST3C	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	82	91	91	92	93	92	93	92	93	93	92	92	92	93	93	91	73	72	72	73	88	91	91	91	90	91	91	82
PLPS	GT11	145	143	62	65	66	61	65	62	65	62	58	70	66	68	70	67	70	121	115	109	113	112	111	114	116	132	140	139	139	137	139	129	131	138	107	105	123	66	70	137	112	143	121	122	110	145	107	112
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	141	112	116	114	114	118	120	129	135	135	134	132	133	133	132	134	113	108	126	70	74	138	115	139	125	126	112	141	110	0
PLPS	GT13	144	141	62	63	63	60	64	59	65	61	56	69	63	69	68	63	68	116	112	105	108	108	107	113	112	134	139	140	137	138	137	125	127	139	106	102	119	106	67	133	110	139	116	117	106	139	103	108
PLPS	ST18	146	145	95	92	91	89	91	91	90	88	86	94	92	94	97	97	97	175	200	196	199	202	196	198	199	209	211	211	212	211	211	208	209	211	197	195	206	170	146	211	197	215	201	205	197	214	197	160
SGB3	GT31	107	102	106	107	107	103	107	102	106	104	101	111	108	110	110	107	114	135	122	117	117	127	118	127	133	118	128	125	135	132	131	115	119	123	116	113	117	120	136	136	118	135	122	122	118	135	115	130
SGB3	ST34	60	60	60	60	60	60	60	60	58	59	59	61	61	61	61	60	60	67	67	64	67	69	66	65	70	67	66	64	70	70	66	65	65	66	66	65	66	68	70	70	66	70	66	68	68	70	66	66
SGRI	GT11	134	105	105	59	59	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	61	61	113	109	110	136	137	137	136	112	136	136	135	135	135	135	137	112	135	111	101	109	110	136	138	138	138	138	137	137	137	137	122
SGRI	GT12	150	111	111	66	66	65	65	66	66	65	65	66	66	67	67	66	66	110	110	110	138	143	150	152	111	153	153	150	150	150	150	149	111	147	111	101	112	111	148	151	147	154	154	153	151	154	154	127
SGRI	ST14	154	131	131	96	93	93	93	93	93	91	91	93	91	88	88	91	90	134	134	129	142	147	150	149	132	149	146	151	151	151	151	149	130	150	133	130	132	132	151	145	145	148	148	149	147	148	148	138
SGRI	GT21	136	112	112	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	106	111	112	137	137	137	137	114	136	136	135	135	135	135	136	136	126	114	103	113	113	113	117	138	136	136	137	137	137	137	137
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	118	116	140	142	143	141	117	143	141	139	140	141	140	139	139	129	117	108	116	116	116	121	140	144	140	144	144	141	137	0
SGRI	GT23	146	109	109	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	105	112	112	135	146	146	145	112	140	144	144	144	144	144	145	137	126	115	103	110	112	112	117	136	147	147	147	144	147	147	147
SGRI	ST24	151	133	133	93	93	91	93	89	90	90	90	90	90	92	91	86	93	134	200	197	206	218	217	221	198	216	221	222	222	220	223	223	215	208	193	193	199	198	198	199	214	219	222	220	215	221	222	171
TJGS	GT1A	203	198	196	214	196	170	125	125	125	125	125	125	125	162	162	162	200	230	197	200	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	226	226	234	234	194	227	230	227	227	233	234	234	234	234	230	225
TJGS	GT1B	194	188	189	205	188	161	116	116	116	116	116	116	116	152	152	152	195	218	188	188	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	219	219	219	219	185	212	221	216	219	221	221	221	221	221	221	219
TJGS	ST1C	248	220	220	238	219	214	164	164	164	164	164	164	164	188	188	188	216	225	217	217	238	238	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	248	248	252	252	224	240	251	244	247	247	253	253	253	253	253	247
TJGS	GT2A	192	187	186	194	186	188	184	186	135	135	135	135	135	182	139	144	195	205	189	189	211	211	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	215	215	188	217	216	215	215	215	215	218	218	220	220	217
TJGS	GT2B	190	185	184	189	183	183	180	183	131	133	133	133	133	181	133	142	192	203	184	184	206	208	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	217	217	184	217	217	217	214	217	217	216	222	222	217	219
TJGS	ST2C	254	241	241	258	241	241	248	240	213	213	213	213	213	239	232	216	230	242	239	239	254	254	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	254	256	262	262	242	259	261	258	261	261	261	263	263	263	263	261
Total CCGT-Gas		**6817**	**6373**	**6075**	**5824**	**5599**	**5421**	**5358**	**5322**	**5167**	**5148**	**5123**	**5299**	**5316**	**5545**	**5363**	**5365**	**5600**	**6551**	**6840**	**6924**	**7436**	**7530**	**7771**	**7799**	**7706**	**7714**	**7785**	**7847**	**7810**	**7638**	**7473**	**7423**	**7815**	**7910**	**7703**	**7606**	**7207**	**7075**	**7134**	**7640**	**7830**	**8041**	**7982**	**8024**	**7980**	**8073**	**7913**	**7471**
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	100	100	81	80	80	81	79	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	100	100	100	99	98	70	99	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	95	70	70	70	64	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	0	0	0	0	0	0	0	0	66	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	113	129	126	95	95	95	0	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	0	0	0	0	0	0	0	122	121	122	89	89	89	0	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**415**	**537**	**659**	**435**	**434**	**433**	**243**	**149**	**99**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	12	12	11	11	12	11	11	11	20	20	20	20	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	23	23	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	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	8	7	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	7	7	7	7	7	8
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	86	-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	0	0	0	0
KNRG	HY03	23	22	22	22	22	22	22	21	22	22	21	23	23	23	23	23	23	23	22	21	22	21	21	22	22	20	22	21	23	23	22	21	22	22	20	20	22	19	20	21	19	21	19	19	18	20	19	20
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	-1	-1	-1	-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	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	70	60	60	68	80	57	61	59	57	58	54	102	101	102	78	62	90	99	55	52	60	72	57	69	86	52	61	61	102	102	60	54	60	77	57	51	63	60	102	102	55	102	61	59	53	91	56	68
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	6	6	6	6	6	6	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	112	111	111	111	111	110	107	20	21	109	111	112	112	111	110	115	19	22	-1	-1	111	111	111	111	110	110	20	20	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	111	106	21	22	111	111	111	112	83	111	111	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	108	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	104	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	82	110	101	-1	-1	-1	-1	112	107	112	110	79	75	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, February 03, 2016

Daily MW Generation on Wednesday

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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	112	112	112	112	107	112	112	112	112	113	112	113	111	111	11	21	21	21	111	110	110	110	111	108	20	20	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	48	30	0	0	49	48	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	30	30	30	0	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	49	50	50	50	50	30	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	30	31	0	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	30	50	50	50	50	30	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	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	0	0	0	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	16	25	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	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	0	0	0	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	16	25	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	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	0	0	0	25	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	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	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	16	16	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	-1	-1	-1	-1	31	25	33	32	24	20	27	-1	-1	-1	48	58	53	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	34	33	33	35	35	32	34	33	29	31	28	37	38	40	36	34	36	36	30	26	33	32	30	32	37	27	34	30	38	36	33	27	33	30	24	22	30	30	33	33	48	58	53	48	26	37	25	31
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	33	33	47	58	54	48	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	-1	-1	-1	-1	35	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	48	57	53	49	-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	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		193	180	181	191	203	177	183	198	259	197	167	227	226	230	202	204	214	222	170	603	537	755	759	774	861	735	428	335	563	813	948	778	608	674	633	209	252	222	271	764	1053	1054	990	843	577	263	215	194
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	2	2	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5
PCUF	CUFK	19	17	17	17	18	17	17	18	18	18	16	17	17	18	17	17	17	18	17	17	17	18	16	18	16	17	16	18	18	18	20	19	19	19	19	19	19	19	20	18	19	19	19	20	20	18	17	20
Total Co-Gen		21	19	19	20	22	20	20	20	21	21	20	21	21	22	21	21	20	22	20	21	20	20	18	20	18	19	18	21	21	20	22	22	22	21	22	22	22	22	24	22	22	23	24	25	25	23	21	25
Total Gen		14252	13832	13505	13205	12987	12772	12528	12356	12288	12209	12174	12175	12195	12428	12235	12200	12700	13812	14463	15068	15357	15848	16150	16134	15922	15800	15564	15735	15993	16255	16342	16453	16398	16421	16150	15503	14940	14458	14308	15271	15808	15820	15695	15596	15267	15074	14844	14419
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	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		-40	6	-18	-85	-18	-35	-21	0	-33	11	26	-38	-44	-31	-25	-40	-17	-49	-32	35	16	38	41	-16	3	71	6	-73	-101	-37	23	23	8	4	63	102	36	-41	-107	-45	87	76	76	15	106	17	113	-33
Interconnection		-9	36	12	-55	13	-4	10	31	-2	41	56	-7	-14	-1	5	-9	14	-19	-2	65	47	67	71	15	34	100	36	-42	-70	-6	53	53	39	34	94	133	67	-11	-77	-14	118	106	107	46	137	47	143	-2
System Total		14261	13796	13493	13260	12974	12776	12518	12325	12290	12168	12118	12182	12209	12429	12230	12209	12686	13831	14465	15083	15310	15781	16079	16119	15888	15700	15528	15777	16063	16261	16289	16400	16359	16387	16056	15370	14873	14469	14385	15285	15690	15714	15588	15550	15130	15027	14701	14421
SRev ST-Coal		132	115	145	139	143	151	230	375	352	349	334	563	560	564	496	533	290	167	201	129	215	36	-24	38	146	150	150	215	149	159	166	106	251	133	158	145	309	243	405	218	216	205	170	157	183	153	173	163
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	0	0	0	0	0	0	34	134	12	112	113	114	58	54	104	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		392	836	921	1172	1397	1575	1638	1674	1829	1848	1873	1697	1680	1451	1633	1631	1396	1038	935	1045	633	412	421	413	566	308	237	265	262	214	254	304	377	282	489	586	985	1117	1058	552	357	146	205	163	207	6	166	206
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	0	0	0	0
SRev Co-Gen		17	19	19	18	16	18	18	18	17	17	18	17	17	16	17	17	18	16	18	17	18	18	20	18	20	19	20	17	17	18	16	16	16	17	16	16	16	16	14	16	16	15	14	13	13	15	17	13
Syncon		827	827	827	827	827	827	827	676	827	802	953	953	953	953	953	802	953	953	953	500	500	651	651	651	550	651	651	651	651	651	328	328	414	414	414	716	716	953	953	500	328	328	328	414	374	676	676	827
Hydro		126	139	138	128	116	142	136	272	185	272	151	91	92	88	116	265	104	96	148	318	384	265	261	246	260	285	492	435	207	207	395	490	399	333	374	496	453	331	282	342	399	398	462	448	345	357	405	125
S.Reserve Total		1494	1936	2050	2284	2499	2713	2849	3015	3210	3288	3329	3321	3302	3072	3215	3248	2761	2270	2255	2009	1750	1382	1329	1366	1542	1413	1550	1583	1286	1283	1293	1256	1569	1292	1565	2017	2533	2764	2815	1628	1316	1092	1179	1195	1122	1207	1437	1334