TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, November 04, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,340 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,570 MW
Hydro	1,822 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,732 MW
Total IPP	10,055 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	18,377 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	51,575	15.52 %
Gas	67,624	20.35 %
Hydro	15,991	4.81 %
Total TNB	**135,190**	**40.67 %**
ST-Coal	120,281	36.19 %
Gas	75,769	22.80 %
Total IPP	**196,050**	**58.98 %**
Co-Gen	48	0.01 %
Total Co-Gen	**48**	**0.01 %**
Total Generation	**331,288**	**99.67 %**
PLTG	-387	-0.12 %
HVDC	-701	-0.21 %
Interconnection	**-1,088**	**-0.33 %**
Net Energy	**332,376**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,001 MW
TNB Generation	6,519 MW
IPP Generation	9,464 MW
Spinning Reserve	1,016 MW
Maximum Demand	16,060 MW
Net Energy	332,376 MWH
Load Factor	86.23 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,344,476.35 RM
Cost per Unit	14.06 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	436
Hydro	318
Syncon	464
Thermal	83
Total	**1,301**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	31
CBPS	48
GLGR	54
NPRI	0
PAKA	147
SRDG	25
TJGS	222
Total TNB	**528**
KLPP	104
MPSS	51
PDPS	34
PKLG	20
PLPS	98
PTEK	33
SGB3	55
SGRI	196
SKSP	38
Total IPP	**627**
Total Gas	**1,154**
Total Gas Required	**1,154**

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	12972	12317	11894	11507	11405	11305	11558	11548	12324	13894	14951	15595	15465	15153	15737	15923	15882	15447	14372	14150	15098	14901	14332	13769

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 11, 2015
11:22:55 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 04, 2015

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	699 700	699 699	701 701	697 698	700 700	700 697	701 700	699 702	701 702	702 713	714 715	712 714	712 712	713 710	710 711	711 700	700 700	702 701	696 698	703 699	702 701	700 702	702 700	703 701
JMAH	U002	704 707	704 704	703 704	698 705	703 706	705 702	703 700	704 705	705 705	704 704	703 705	702 705	703 703	703 704	703 705	706 705	704 705	703 702	703 699	709 702	706 705	704 703	703 704	705 703
JMJG	U001	635 636	632 631	633 634	634 634	637 629	633 634	632 634	634 634	632 632	634 635	637 642	629 632	640 647	646 648	645 641	649 647	644 638	638 643	645 646	643 648	642 636	643 643	642 645	649 645
JMJG	U002	682 680	682 680	683 678	678 524	623 679	679 682	682 677	673 675	675 677	674 679	673 679	686 686	672 680	673 682	689 685	679 685	683 682	674 672	674 677	693 676	678 673	673 675	677 673	674 678
JMJG	U004	859 842	788 792	791 789	791 791	790 791	791 791	791 792	791 792	792 791	858 858	860 860	857 858	858 859	857 859	859 861	858 860	860 909	810 811	807 810	828 883	907 908	906 908	909 908	794 792
PKLG	U003	279 282	277 272	280 280	278 282	279 283	281 281	281 279	277 281	281 279	281 281	283 283	283 283	279 279	283 279	279 283	285 283	281 281	283 283	281 282	284 283	287 275	279 279	277 281	285 278
PKLG	U004	278 278	211 228	257 269	281 278	277 278	279 281	250 177	147 147	147 149	147 147	186 255	279 280	279 279	281 283	281 281	281 279	281 279	280 280	280 281	278 279	279 281	281 281	282 281	277 279
PKLG	U005	443 446	443 446	443 443	443 446	446 441	443 443	446 443	443 444	443 443	443 444	443 443	443 449	443 446	443 446	443 443	446 443	443 193	159 159	158 199	193 230	240 298	362 362	360 360	360 395
PKLG	U006	466 469	466 467	469 466	466 472	469 466	469 469	466 466	469 472	466 468	466 469	466 464	466 466	469 467	469 466	466 469	469 466	469 469	468 465	465 465	471 468	468 465	468 468	467 472	468 468
TBIN	U001	695 698	697 696	696 697	696 697	698 698	694 696	697 696	694 699	696 696	696 696	696 696	695 695	696 697	699 699	694 695	696 696	698 697	696 696	697 696	0 697	695 697	696 697	695 697	696 696
TBIN	U002	701 700	700 698	699 701	694 701	700 698	698 697	700 701	698 698	701 690	700 696	699 699	695 697	699 694	698 696	698 699	698 695	710 697	696 699	695 698	700 696	696 699	698 693	700 701	697 693
TBIN	U003	697 697	698 695	696 696	693 698	695 696	697 700	698 700	701 696	698 700	700 695	695 695	697 701	698 700	697 699	698 698	701 699	702 699	695 698	697 697	699 698	695 695	696 697	695 697	697 696
TBIN	U004	344 343	340 342	337 333	336 338	337 327	337 348	355 345	346 345	350 348	346 0	0 0	0 0	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-Coal		7482 7478	7337 7350	7388 7391	7385 7264	7354 7392	7406 7421	7402 7310	7276 7290	7287 7280	7351 7017	7055 7136	7144 7166	7148 7163	7162 7171	7165 7171	7179 7158	7175 6949	6804 6809	6798 6848	6201 6959	6995 7033	7106 7108	7109 7119	7005 7024
Total ST-Oil		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Total ST-Gas		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CBPS	GT1A	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	62 98	98 98	98 96	95 95	95 95	94 98	98 98	98 98	98 97	98 97	95 87	98 98	98 98	98 98	98 98	98 98
CBPS	GT1B	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	88 87	87 88	87 87	82 94	94 93	93 91	91 90	90 90	89 93	92 92	92 92	93 92	92 91	91 87	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92
CBPS	ST1C	40 40	40 39	39 39	39 40	40 40	40 40	40 40	40 40	37 96	101 102	102 102	99 99	99 99	99 101	102 102	101 101	101 102	103 102	101 94	101 102	102 103	102 103	102 102	101 101
GLGR	GT01	105 106	105 107	66 67	67 68	68 68	68 67	66 67	67 68	68 100	105 104	104 103	103 102	101 102	102 100	101 101	102 101	102 106	106 106	104 105	105 106	106 106	106 106	106 106	106 106
GLGR	GT02	107 107	107 106	67 68	67 68	67 68	68 67	67 68	67 68	67 102	106 105	106 104	104 103	103 103	103 101	102 102	102 102	103 105	106 106	106 107	106 106	106 107	107 107	108 107	108 107
GLGR	ST1C	101 99	99 99	75 72	72 71	72 72	72 71	72 72	72 72	73 88	99 99	99 98	98 97	97 97	97 96	97 96	96 96	96 100	99 99	98 99	99 99	99 99	100 100	100 100	100 100
KLPP	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 5	21 21	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 24	25 25	25 25	25 25	25 25
KLPP	GT12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 3	13 13	17 17	17 17	17 17	17 17	17 17	17 17	17 17	17 17	17 24	25 25	25 25	25 25	25 25
KLPP	GT13	130 130	129 131	105 93	70 71	69 71	71 69	69 70	70 70	70 101	130 128	134 134	134 135	135 135	134 134	135 135	135 134	133 135	135 134	134 134	134 135	134 133	134 134	132 134	133 132
KLPP	GT14	88 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 6	104 104	150 150	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 142	143 141	140 141	140 141	141 142
KLPP	GT15	148 151	148 148	115 115	80 80	79 79	79 79	79 81	79 79	79 115	149 146	147 154	150 150	149 149	148 154	153 153	150 154	152 152	154 154	153 153	153 153	150 150	149 154	150 154	152 150
KLPP	ST17	193 137	133 133	120 121	96 92	93 96	92 92	96 96	92 99	95 180	204 214	226 226	229 229	229 229	229 229	229 229	226 226	230 230	229 229	229 229	231 231	230 230	228 228	230 230	234 230
MPSS	GT01	89 89	89 87	89 88	85 91	88 86	87 88	88 89	87 88	89 103	103 101	101 100	99 98	99 99	98 98	98 98	99 100	100 100	100 100	101 100	100 101	101 101	101 102	102 102	102 102
MPSS	GT02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	85 106	105 104	104 102	102 102	102 102	101 102	102 102	102 103	102 102	102 102	102 102	103 103	104 103	107 103	103 103	105 104
MPSS	ST01	40 39	40 39	39 38	39 40	38 37	37 38	38 38	37 36	43 107	111 112	110 110	110 110	110 110	110 110	110 109	109 111	110 110	110 110	111 111	111 111	112 112	112 112	112 112	112 112
NPRI	BLK2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
PAKA	GT1A	88 88	88 89	66 66	64 67	66 66	66 66	64 66	65 66	66 66	66 88	87 86	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87 86	87 87	88 66	88 88	88 88	88 88	89 89	88 89
PAKA	GT1B	90 90	91 90	63 63	63 65	65 64	65 64	63 65	63 66	65 65	65 65	90 89	88 89	88 88	88 89	88 88	88 88	88 88	89 89	88 65	90 90	90 90	90 91	91 91	91 91
PAKA	ST1C	76 76	76 76	65 64	64 65	65 65	65 64	64 64	64 65	65 65	65 76	76 76	76 76	78 77	77 77	77 77	78 77	77 77	77 77	77 67	76 77	77 77	77 77	77 77	78 78
PAKA	GT3A	89 89	90 90	64 65	64 65	65 65	65 64	64 65	64 66	65 65	66 89	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87 86	86 86	87 87	87 65	88 88	87 89	89 89	89 89	89 89
PAKA	GT3B	86 86	86 85	64 64	64 64	65 65	65 64	63 64	64 66	66 64	65 85	84 83	81 83	83 83	83 83	83 83	83 83	82 83	83 83	84 64	82 85	83 85	85 86	86 86	86 86
PAKA	ST3C	88 88	88 88	75 75	75 75	75 75	75 75	75 75	75 75	75 76	75 88	88 87	86 87	87 87	87 87	87 87	87 86	87 87	87 87	87 75	87 87	87 87	88 88	88 88	88 88
PAKA	GT4A	91 92	92 92	92 92	91 93	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 91	91 90	91 91	92 91	91 92	91 92	92 92	92 91	92 91	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92
PAKA	GT4B	79 79	79 79	80 80	80 79	80 80	80 79	79 79	79 80	80 79	78 81	78 77	78 77	78 78	78 78	78 78	78 78	77 77	78 78	78 78	78 78	78 79	80 79	79 79	79 79
PAKA	ST4C	91 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	91 90	91 91	91 92	92 92	91 91	91 91	91 91	91 91	92 92	92 92	91 91	91 91	91 91	90 90
PLPS	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 102	136 143	143 141	142 142	141 141	141 142	143 143	116 141	141 129	115 115	116 115	147 135	122 115	141 140	131 144	126 135
PLPS	GT12	119 120	142 119	120 116	115 76	68 67	70 70	100 136	130 130	120 127	139 139	139 137	138 137	136 136	137 139	139 139	120 137	141 131	118 119	120 122	142 140	126 120	141 141	134 141	129 140
PLPS	GT13	120 119	138 124	119 119	117 80	72 69	71 74	73 136	131 128	118 123	136 147	146 147	146 147	147 147	147 146	146 150	120 147	145 135	119 120	120 121	152 134	126 121	145 144	137 145	129 139
PLPS	ST18	134 131	142 135	131 133	133 103	94 94	94 96	102 141	145 144	140 180	212 215	213 212	212 212	212 213	213 211	213 213	199 213	213 210	199 199	201 200	213 211	204 199	213 212	214 213	205 211
SGB3	GT32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 78	110 113	108 114	119 124	109 112	109 118	127 143	116 123	119 144	143 124	105 145	145 145	98 111	113 113	107 5	0 0
SGB3	GT33	112 113	110 113	113 113	111 111	110 110	111 111	112 140	128 124	118 143	106 107	104 107	110 119	102 106	104 112	120 133	108 117	113 139	138 120	98 141	141 138	97 106	106 106	106 106	106 106

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 04, 2015

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	
SGB3	ST34	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	60	60	60	67	63	63	67	71	129	135	131	135	135	139	131	131	133	135	139	151	135	139	141	151	151	147	135	151	150	148	114	130	132	132	132	81	60	60
SGRI	GT11	139	139	125	108	110	107	108	65	63	63	63	63	75	139	115	124	107	118	117	137	137	137	137	137	123	137	138	138	138	138	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	141	141	142	142	109	109	108	107
SGRI	GT12	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	150	132	118	146	142	145	150	150	125	147	143	151	152	152	151	151	151	151	150	150	150	150	152	154	155	155	155	155	113	111	111	67
SGRI	GT13	139	139	122	118	118	118	114	63	62	62	63	63	63	138	115	123	113	117	116	136	136	136	136	136	122	136	136	133	135	136	134	133	134	134	134	134	134	134	136	136	139	139	141	141	107	107	107	107
SGRI	ST14	205	152	142	135	131	138	133	95	98	95	94	93	95	152	135	149	199	208	203	223	217	223	222	225	214	218	216	223	223	220	220	221	221	217	218	218	221	225	223	227	222	222	219	215	191	196	197	175
SGRI	GT21	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	91	131	131	128	132	132	132	117	128	125	129	130	130	128	128	128	128	128	128	128	128	130	132	136	136	136	136	107	107	107	61
SGRI	GT22	135	135	134	134	134	131	133	118	111	111	111	111	133	132	111	111	133	111	111	132	131	131	131	131	121	132	129	129	132	132	131	131	130	130	130	130	130	130	132	132	136	136	137	137	110	110	111	110
SGRI	GT23	134	138	137	137	137	127	127	105	105	109	109	109	136	135	107	110	137	114	114	142	127	137	140	140	119	139	124	131	139	136	137	137	135	135	137	137	137	137	138	139	143	143	143	140	110	110	109	107
SGRI	ST24	195	151	151	151	150	142	139	138	132	134	135	134	151	152	139	141	145	178	205	219	210	222	219	217	215	220	215	219	218	218	220	216	222	219	221	221	221	224	219	227	220	219	218	217	195	195	197	185
SKSP	BLK1	212	212	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	214	217	214	349	212	340	348	346	300	245	215	222	328	341	218	298	311	348	331	312	299	215	348	319	301	308	341	329	327	340	322	322
TJGS	GT1A	212	223	228	227	226	193	196	228	197	204	194	221	230	226	226	196	218	225	226	225	226	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	226	223	226	226	222	226	226	226	226
TJGS	GT1B	215	211	222	216	218	187	185	222	186	194	185	213	217	217	217	187	216	219	216	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	216	213	213	213	213	213	213	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	239	247	251	246	250	236	226	252	236	236	222	235	250	251	250	224	240	255	255	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	206	210	225	224	223	189	191	222	189	189	191	195	224	224	223	190	219	222	224	220	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	221	221	221	223	223	221	221	221	221	223	221
TJGS	GT2B	204	206	220	220	217	185	185	218	184	185	186	192	216	220	219	184	214	219	218	217	222	222	222	222	222	222	222	222	219	221	221	221	221	219	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST2C	252	250	258	256	253	237	237	260	238	240	238	243	258	257	254	235	254	260	259	259	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		5049	4721	4585	4480	4173	3980	3868	3788	3570	3589	3564	3641	3853	4234	4064	4115	4670	5470	5876	6306	6210	6368	6400	6414	6215	6272	6202	6269	6410	6461	6166	6348	6362	6426	6366	6303	6249	6144	6509	6461	6282	6313	6436	6414	6144	6040	5948	5847
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	116	115	115	106	68	68	102	119	117	109	102	109	117	118	118	117	79	121	119	119	119	119	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	6	114	114	108	77	76	113	113	113	112	113	113	113	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	125	124	123	122	122	123	81	127	125	124	20	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	8	83	77	80	88	71	73	70	80	88	99	93	86	81	98	82	71	67	72	82	71	69	71	86	76	75	85	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	78	82	89	72	74	71	79	87	102	96	84	81	101	85	72	68	74	82	71	70	74	87	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	0	0	0	0	0	0	69	101	84	79	101	80	73	68	74	80	71	72	74	88	75	79	83	68	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	97	96	96	96	97	62	62	96	96	96	97	97	96	59	38	0	0	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	96	99	98	99	99	62	62	98	98	98	99	99	98	98	99	98	99	62	62	99	100	100	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	70	89	102	102	103	103	103	103	103	102	104	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	78	91	93	77	81	75	88	100	106	80	88	85	104	81	76	74	77	94	75	76	80	91	83	75	90	70	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	106	105	105	68	69	105	106	107	106	97	69	70	67	66	63	70	73	67	65	66	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	17	96	104	105	105	104	104	104	104	105	104	105	105	104	64	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	114	125	125	125	124	125	124	123	121	122	123	126	126	126	125	126	126	124	89	89	124	124	35	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	155	698	771	1003	1027	1035	883	882	1088	1136	1237	1351	1308	1269	1316	1218	959	803	678	810	822	819	639	471	234	229	258	138	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	10	10	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	0	0	0	0
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	10	11	11	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	24	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	34	34	33	34	34	34	34	34	35
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	24	24	25	25	24	24	24	0	0	35	36	36	35	35	35	35	35	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	21	21	20	0	0	0	0	32	33	33	33	33	33	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	61	65	77	61	63	60	58	101	69	60	64	79	101	80	65	58	63	81	67	85	65	72	81	92	60	72	62	83	99	98	98	99	98	98	68	59	58	67	100	60	58	58	61	61	61	67	60	66
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	0	0	0	0	94	94	94	94	94	94	0	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	96	96	95	95	95	95	95	92	95	95	95	94	92	92	92	87	59	58	60	67	88	87	58	61	60	61	62	59	61
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 04, 2015

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	
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	114	18	18	19	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	112	85	86	85	87	87	87	19	20	79	113	113	83	83	111	111	111	-1	-1	-1	112	111	111	111	111	111	111	111	-1
PGAU	HY02	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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
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	21	22	-1	-1	-1	-1	82	82	-1	-1	-1	-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	110	79	79	79	81	81	81	81	81	110	111	110	80	80	109	113	113	0	0	0	110	110	110	110	110	110	18	0	0
SIHY	HY01	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	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	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	40	40	41	38	38	39	41	42	43	40	41	42	43	37	0	0	0	0	78	76	75	33	33	32	33	0	0
TMGR	HY04	33	33	34	33	33	32	32	36	33	33	32	33	34	35	33	32	33	36	33	36	37	42	42	77	76	41	40	42	42	43	41	42	42	43	40	40	39	40	43	58	57	57	36	36	36	37	36	36
UPIA	HY01	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
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		354	376	365	303	305	300	299	322	375	268	272	290	315	295	256	297	304	420	562	926	936	952	982	1056	1018	937	861	891	995	1114	1150	1009	1010	1047	1038	741	513	482	526	985	977	958	866	865	865	688	626	454
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PCUF	CUFK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Co-Gen		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Gen		12887	12577	12289	12135	11868	11673	11554	11376	11301	11251	11244	11384	11572	11841	11598	11704	12261	13170	13789	14404	14899	15227	15529	15663	15416	15255	15107	15419	15706	15985	15848	15825	15818	15740	15428	14814	14365	14154	14048	15229	15075	14945	14881	14623	14349	14107	13719	13327
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-55	-58	2	11	4	-21	76	-101	-75	1	-32	-26	44	40	79	-35	-34	-23	-76	-50	-23	-3	-36	-25	-20	-31	-17	-45	-1	-46	-46	-17	-35	21	10	-2	22	-75	-74	-19	6	49	9	-9	47	-21	-21	-43
Interconnection		-85	-88	-28	-19	-26	-50	47	-130	-104	-28	-61	-55	14	11	50	-64	-63	-52	-105	-79	-52	-32	-66	-55	-49	-60	-46	-74	-31	-75	-75	-46	-64	-7	-19	-31	-7	-104	-102	-48	-23	20	-20	-37	17	-51	-50	-72
System Total		12972	12665	12317	12154	11894	11723	11507	11506	11405	11279	11305	11409	11558	11830	11548	11768	12324	13222	13894	14483	14951	15259	15595	15718	15465	15315	15153	15493	15737	16060	15923	15871	15882	15747	15447	14845	14372	14258	14150	15277	15098	14925	14901	14660	14332	14158	13769	13399
SRev ST-Coal		123	112	120	108	69	64	72	177	24	146	131	117	134	183	120	108	110	117	113	99	61	40	112	89	108	93	92	87	90	87	76	99	79	117	31	7	18	-32	745	41	29	82	57	107	107	97	98	74
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	75	332	100	76	172	324	325	119	71	79	88	131	170	123	221	264	211	336	204	192	195	375	88	216	98	69	80	0
SRev CCGT-Gas		691	397	533	288	595	788	900	980	1198	1179	1204	1127	915	534	704	1143	1216	930	702	272	381	223	201	187	390	333	403	336	195	154	439	257	243	179	239	302	356	461	96	144	323	292	169	191	461	342	434	535
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		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	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	18	18	18	18	18
Syncon		827	676	827	827	827	827	827	676	676	676	676	676	676	676	827	827	827	827	625	474	474	474	323	323	323	474	474	474	474	323	323	474	474	474	388	575	726	726	726	575	575	575	575	575	575	575	575	726
Hydro		145	274	134	121	119	124	125	203	150	257	253	235	210	230	118	127	120	104	164	214	339	323	444	409	447	377	457	427	323	355	343	333	332	247	342	267	194	147	103	217	225	235	327	328	328	405	232	175
S.Reserve Total		1804	1477	1632	1362	1628	1821	1942	2054	2066	2276	2282	2173	1953	1641	1787	2223	2273	1978	1604	1236	1330	1392	1180	1084	1440	1601	1751	1443	1153	1016	1287	1312	1316	1158	1239	1433	1523	1656	1892	1187	1365	1577	1234	1435	1587	1506	1437	1528