TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, October 21, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,020 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,457 MW
Hydro	1,819 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,296 MW
Total IPP	9,410 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,706 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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,275 MW
TNB Generation	7,253 MW
IPP Generation	8,776 MW
Spinning Reserve	1,238 MW
Maximum Demand	16,068 MW
Net Energy	339,196 MWH
Load Factor	87.96 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
CBPS	57
GLGR	55
PAKA	163
PGGS	29
SRDG	18
TJGS	218
Total TNB	**573**
KLPP	87
MPSS	60
PDPS	38
PGLA	111
PKLG	26
PLPS	102
PTEK	28
SGB3	36
SGRI	193
SKSP	37
PKLG	111
Total IPP	**828**
Total Gas	**1,400**
Total Gas Required	**1,400**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,939	20.03 %
Gas	71,303	21.02 %
Hydro	11,710	3.45 %
Total TNB	**150,952**	**44.50 %**
ST-Coal	89,886	26.50 %
ST-Gas	11,156	3.29 %
Gas	86,527	25.51 %
Total IPP	**187,569**	**55.30 %**
Co-Gen	177	0.05 %
Total Co-Gen	**177**	**0.05 %**
Total Generation	**338,698**	**99.85 %**
PLTG	204	0.06 %
EGAT	-2	0.00 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	**-498**	**-0.15 %**
Net Energy	**339,196**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	50,679,461.75 RM
Cost per Unit	15.50 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	436
Hydro	286
Syncon	498
Thermal	84
Total	**1,304**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	26

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	13478	12918	12390	12112	11737	11552	11792	11793	12480	14125	15123	15802	15716	15244	15747	15926	16034	15529	14584	14778	15328	15279	14843	14366

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, October 22, 2015 7:57:08 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, October 21, 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	694 696	698 697	696 695	699 698	696 698	697 697	695 697	701 699	699 698	707 697	694 695	697 699	696 698	699 698	691 698	694 696	696 697	694 695	697 697	699 700	696 696	696 695	693 695	694 693
JMAH	U002	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	15 0	0 108	196 212	227 366	350 581	604 633	635 634	632 632	633 631	632 657	706 700
JMJG	U001	680 693	685 658	613 685	689 680	681 679	663 684	682 680	678 681	705 683	678 679	682 704	688 710	677 688	682 690	696 683	686 683	691 682	679 667	678 679	692 682	678 685	681 683	688 683	679 679
JMJG	U002	679 696	683 679	682 684	683 678	678 677	666 684	678 679	684 678	703 678	679 681	685 697	680 698	672 682	679 681	689 688	680 680	692 677	677 664	674 679	693 682	678 680	682 678	685 685	675 679
JMJG	U003	635 637	634 636	629 634	634 639	632 638	637 634	631 637	632 637	631 637	629 634	634 642	635 643	632 632	637 634	634 635	634 633	634 634	634 635	633 634	643 643	630 634	632 637	637 622	634 635
JMJG	U004	859 786	791 791	792 790	790 789	790 791	791 791	788 791	792 790	791 791	791 859	859 861	859 858	858 859	858 860	856 858	861 855	859 859	858 857	859 859	854 856	857 857	857 858	859 859	858 856
PKLG	U003	276 278	277 278	276 278	279 277	274 276	279 277	276 279	279 279	276 271	269 274	281 280	281 283	283 281	289 277	283 281	272 280	281 281	279 278	278 281	283 285	281 283	281 285	280 282	280 283
PKLG	U004	279 281	279 279	279 277	279 279	280 281	280 279	282 281	281 279	282 282	278 281	280 281	281 281	281 281	280 279	280 280	280 280	281 281	280 280	282 282	281 281	280 280	278 280	280 280	281 282
PKLG	U005	362 378	460 467	466 470	466 464	467 471	466 464	468 465	472 466	475 465	466 468	465 464	474 465	471 469	465 459	466 466	465 462	462 459	459 466	472 462	464 462	463 468	467 458	465 468	465 468
PKLG	U006	468 468	465 468	312 258	268 295	363 409	442 459	462 462	468 468	472 465	470 465	468 469	469 346	321 348	416 450	464 467	468 468	467 467	467 464	469 467	469 472	465 435	355 334	358 439	466 472
TBIN	U001	696 696	695 698	696 697	692 697	696 698	696 699	695 697	697 698	697 694	697 697	696 693	693 698	694 697	696 695	695 696	695 696	697 696	697 691	695 695	699 697	694 697	693 696	697 695	698 694
TBIN	U002	698 695	700 699	698 698	700 697	698 699	695 699	697 699	700 699	701 697	697 697	700 697	695 701	700 697	699 699	696 696	700 694	696 697	699 698	699 698	698 703	700 695	697 693	698 699	700 698
Total ST-Coal		6326	6304	6367	6350	6139	6166	6179	6193	6255	6317	6312	6367	6354	6367	6384	6374	6432	6361	6361	6432	6444	6483	6452	6382	6285	6332	6415	6422	6450	6556	6631	6639	6683	6796	6773	6976	7040	7066	7110	7097	7054	7042	6952	6928	6970	7064	7136	7139
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	281 251	150 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	195 265	279 285	276 276	275 275	276 276	275 277	277 277	275 275	276 263	260 260	260 260	260 260	260 260	272 278	283 270	276 282	239 151
PKLG	U002	282 256	187 155	145 145	145 145	146 146	145 145	145 145	145 145	188 265	277 283	278 277	279 279	279 279	281 281	282 283	282 265	263 259	259 259	259 259	259 259	259 259	275 277	282 281	281 273	273 277
Total ST-Gas		563	507	337	299	289	289	289	289	290	290	289	289	289	289	289	289	383	530	556	568	554	553	554	554	555	555	556	558	559	560	557	540	539	522	519	519	519	519	519	519	547	555	565	551	557	555	512	428
CBPS	GT1A	97 97	97 88	87 87	87 87	87 88	87 88	87 87	87 87	88 98	98 98	99 98	97 97	96 96	96 95	95 94	92 92	93 92	94 94	96 96	96 96	96 96	96 96	96 96	81 8
CBPS	GT1B	94 94	95 87	87 88	87 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 92	92 92	91 91	90 90	90 92	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	88 87
CBPS	ST1C	102 102	102 95	92 91	91 91	91 91	91 91	91 91	92 92	93 102	101 101	101 101	102 101	102 101	101 101	101 99	97 97	97 97	98 99	101 101	101 101	101 102	102 101	99 99	72 39
GLGR	GT01	104 103	104 87	66 67	67 66	67 68	67 66	67 66	67 68	99 103	104 104	103 104	103 102	103 102	102 102	101 102	102 102	101 102	102 103	68 67	68 103	102 102	103 103	103 102	103 103
GLGR	GT02	104 104	103 86	68 67	67 68	67 67	67 66	67 67	67 67	100 103	103 106	105 105	105 102	104 102	102 102	102 102	102 102	101 102	102 103	67 67	67 103	103 102	103 103	103 102	103 103
GLGR	ST1C	98 98	98 89	72 73	72 72	72 71	72 73	73 73	73 72	87 98	98 99	99 99	98 98	97 97	96 97	96 96	96 97	97 97	96 97	79 73	73 92	98 97	98 97	97 98	98 98
KLPP	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 11	19 24	23 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 24	0 0
KLPP	GT12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 11	19 19	19 19	19 19	19 19	19 19	19 19	19 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	0 0
KLPP	GT13	130 130	128 132	130 130	130 125	107 106	107 105	108 107	106 106	108 129	130 128	130 131	132 130	131 132	132 130	131 131	131 131	131 129	130 131	131 105	103 132	132 132	132 133	133 129	133 134
KLPP	GT15	151 151	150 150	151 151	151 143	120 120	120 120	120 120	120 121	148 149	149 157	157 156	156 156	155 155	155 155	153 155	155 155	154 154	154 153	155 116	115 151	154 154	155 155	154 143	151 151
KLPP	ST17	129 129	129 131	130 130	133 127	123 118	119 115	121 117	116 120	124 132	123 160	159 164	160 160	161 161	161 161	161 161	161 161	161 161	161 161	161 148	148 160	161 161	162 162	162 162	148 132
MPSS	GT01	102 102	102 102	102 102	102 103	90 66	67 68	66 67	66 67	72 103	103 101	100 99	98 96	98 97	97 97	96 96	101 97	97 97	97 98	98 98	98 98	99 99	99 102	101 101	102 102
MPSS	GT02	104 107	104 104	104 104	104 104	92 70	71 68	70 71	71 71	75 106	104 103	103 102	102 101	99 100	100 99	99 99	100 101	101 101	101 102	102 101	101 101	102 102	102 104	104 104	104 104
MPSS	ST01	113 113	113 112	112 112	112 112	102 66	66 66	66 66	66 66	66 109	111 111	111 111	111 110	110 110	110 109	109 109	109 110	110 110	110 110	110 110	109 109	110 110	110 112	113 113	113 113
PAKA	GT1A	83 82	82 66	66 65	66 65	66 66	66 65	65 66	65 67	77 82	82 80	80 79	80 79	79 79	79 79	79 79	79 79	79 80	80 81	66 82	81 82	82 82	82 83	83 83	84 84
PAKA	GT1B	85 85	85 65	65 64	65 64	65 64	64 64	64 65	63 66	75 85	85 83	83 82	83 82	82 82	82 82	82 82	82 82	82 82	82 84	64 84	84 84	84 84	84 85	85 86	86 87
PAKA	ST1C	76 76	76 67	67 67	66 66	66 66	66 66	67 66	66 66	68 76	75 75	75 75	74 74	74 74	74 75	75 74	74 75	75 74	74 75	66 74	75 75	75 75	75 75	75 76	76 76
PAKA	GT2A	84 83	83 64	64 64	64 63	64 64	63 63	63 65	63 65	75 83	82 82	81 80	81 80	80 80	81 80	80 80	80 81	80 81	81 81	64 82	82 82	82 82	83 83	84 84	84 85
PAKA	GT2B	81 81	81 63	63 63	64 63	64 63	63 63	63 63	62 64	73 80	80 80	79 78	78 78	78 78	78 78	77 78	77 78	78 78	79 79	63 80	80 80	80 80	80 81	81 82	82 82
PAKA	ST2C	86 86	86 75	75 75	75 75	75 75	75 75	75 75	75 75	76 86	86 86	86 86	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	75 84	85 85	85 85	85 86	86 85	85 86
PAKA	GT3A	84 83	83 64	65 64	65 64	64 65	64 64	64 64	64 65	75 83	83 81	80 79	79 77	79 79	79 79	78 78	78 79	79 79	80 80	64 82	81 81	81 81	83 83	84 84	84 85
PAKA	GT3B	84 84	84 64	64 64	64 63	63 64	64 63	63 64	63 65	74 84	83 83	82 81	80 78	80 80	80 80	80 80	80 80	80 81	81 82	63 83	82 83	83 83	84 85	85 86	86 86
PAKA	ST3C	86 87	87 76	75 75	75 75	75 76	75 75	75 75	75 75	76 86	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 84	84 85	85 85	75 84	85 85	85 85	85 86	87 86	86 87
PAKA	GT4B	78 77	77 77	77 77	77 77	77 77	77 77	77 77	78 78	77 77	77 76	76 76	76 77	76 76	76 75	76 76	75 75	76 77	77 77	77 78	78 78	77 78	78 78	78 78	79 79
PAKA	ST4C	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	41 41	40 40
PGLA	GT11	222 225	225 226	224 225	170 170	170 171	164 172	170 171	172 171	217 226	226 224	222 220	220 218	218 220	218 220	220 218	220 220	220 220	220 215	216 169	171 221	218 223	223 225	225 225	225 226
PGLA	GT12	221 222	222 223	223 222	171 171	170 171	164 172	171 170	171 171	213 222	223 220	219 218	217 215	216 216	216 217	217 217	217 217	217 218	217 210	214 168	172 217	216 218	219 219	220 221	222 222
PGLA	ST10	248 247	247 247	247 247	206 205	203 205	201 203	203 205	205 205	233 247	247 246	246 246	246 245	245 245	245 245	245 245	245 246	246 246	245 243	243 204	206 245	245 245	245 246	245 244	247 247
PLPS	GT11	137 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 75	145 143	144 144	144 143	143 142	141 142	141 142	141 142	141 141	139 109	110 128	140 141	136 142	141 138	144 137	134 145
PLPS	GT12	131 137	137 137	137 138	139 118	70 69	62 68	68 69	67 69	76 142	140 139	138 139	139 138	137 137	137 138	135 137	136 137	136 136	132 111	115 65	135 136	131 136	137 132	137 139	139 116

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, October 21, 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	
PLPS	GT13	145	150	149	150	151	151	151	120	116	71	70	70	70	70	69	70	76	146	148	151	151	152	151	149	149	149	150	149	149	149	148	147	147	149	145	116	114	66	152	149	147	150	152	149	152	143	141	144
PLPS	ST18	211	167	142	143	143	143	143	133	122	96	92	93	94	96	99	99	105	162	214	215	215	214	214	213	213	213	214	213	213	213	213	213	212	213	213	202	197	159	213	213	210	215	214	211	215	211	210	211
SGB3	GT33	108	111	111	108	108	108	108	108	107	106	107	107	107	107	107	109	108	108	108	134	134	137	136	136	135	135	135	135	134	134	135	135	135	135	135	133	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106
SGB3	ST34	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65
SGRI	GT11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	141	114	111	136	136	137	137	123	114	113	124	135	130	111	112	135	113	111	111	112	111	136	111	111	111	118	112	116	112	111	111
SGRI	GT12	152	120	120	130	152	113	111	111	111	111	104	111	111	118	110	110	153	111	112	112	139	146	148	144	127	113	117	127	146	135	111	113	142	110	111	111	111	112	146	111	111	111	122	110	117	113	110	102
SGRI	GT13	134	117	115	124	134	109	110	110	109	109	101	109	109	110	109	109	138	112	112	112	136	136	133	137	122	112	112	123	133	131	112	112	133	112	111	104	112	112	134	112	113	113	118	112	115	112	112	112
SGRI	ST14	179	140	140	143	150	131	133	133	134	134	129	134	134	139	135	138	151	201	198	202	216	219	219	219	217	202	208	210	217	211	198	195	221	200	200	198	199	197	216	202	200	198	208	198	209	202	199	199
SGRI	GT21	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	135	114	115	127	131	133	133	115	116	116	128	131	126	113	113	128	115	114	114	113	113	132	113	113	113	115	115	122	115	112	112
SGRI	GT22	111	135	118	130	134	113	113	110	110	110	102	110	110	117	111	111	133	111	112	115	131	131	131	131	117	114	111	123	130	129	111	112	130	111	113	109	111	112	129	113	111	111	118	111	118	111	111	111
SGRI	GT23	112	138	113	123	141	111	112	112	110	110	104	108	111	110	107	108	139	113	114	113	129	139	139	140	115	114	114	120	137	125	112	112	130	114	113	113	112	111	133	113	112	112	113	112	116	114	111	111
SGRI	ST24	198	177	140	143	147	131	133	133	134	134	132	136	133	141	136	142	155	196	203	205	215	221	214	216	209	201	205	209	215	208	201	203	218	201	198	199	201	203	218	201	200	204	209	200	213	201	204	203
SKSP	BLK1	301	345	348	264	241	212	217	214	212	217	213	211	214	214	215	213	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	348	347	349	348	347	213	213	213	349	348	347	348	348	349	345	345	346
TJGS	GT1A	224	224	227	225	225	223	223	205	197	210	192	194	214	214	205	192	226	227	227	224	224	223	220	220	221	220	219	220	220	220	221	223	222	219	221	221	221	221	221	221	220	223	223	225	222	225	217	195
TJGS	GT1B	210	210	210	211	211	211	211	193	185	197	184	186	200	205	199	181	211	212	212	212	209	209	209	206	206	206	206	206	206	206	202	202	202	202	202	202	202	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	187
TJGS	ST1C	256	256	256	252	256	256	255	247	227	235	228	225	232	255	255	229	252	253	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	252	232
TJGS	GT2A	210	208	210	211	211	211	211	187	187	189	188	189	190	211	184	188	210	210	210	210	210	208	208	208	208	208	205	205	205	205	205	205	205	205	205	209	209	207	209	206	209	209	209	209	209	209	210	187
TJGS	GT2B	211	204	213	212	212	212	212	183	184	183	182	183	185	203	178	183	213	213	213	210	210	210	210	208	208	208	208	208	208	208	206	208	208	208	208	208	211	214	211	211	211	211	211	211	211	211	200	182
TJGS	ST2C	261	249	260	259	259	259	260	242	242	242	242	242	242	261	248	240	261	259	261	261	261	261	261	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	257	243
Total CCGT-Gas		6366	6041	5957	5710	5693	5511	5378	5170	4988	4872	4763	4815	4871	4989	4878	4851	5325	6095	6188	6251	6391	6425	6408	6378	6272	6210	6211	6278	6348	6297	6251	6525	6681	6526	6516	6413	6046	5851	6249	6516	6506	6536	6596	6548	6620	6534	6415	6166
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	117	116	116	116	116	116	115	115	115	115	113	115	109	109	109	109	106	107	109	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	112	109	112	114	112	113	112	112	113	112	113	112	113	113	112	109	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	122	120	121	120	120	120	120	119	119	119	119	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	103	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	104	100	102	97	100	97	101	101	100	82	94	99	97	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	106	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	101	102	95	102	95	101	101	101	84	99	100	98	83	68	70	76	101	91	70	76	98	70	101	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	106	104	104	103	103	102	103	103	102	103	102	102	102	103	104	104	104	104	104	104	105	104	105	104	104	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	104	104	103	103	102	103	101	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	106	103	103	103	103	103	104	104	104	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	95	94	93	93	93	93	92	92	91	92	92	91	92	92	92	93	93	93	92	93	93	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	98	95	94	92	92	91	91	91	92	92	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	94	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	98	99	100	100	100	99	100	100	101	100	99	100	100	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	104	105	105	105	0	0	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	48	100	101	100	102	99	100	99	101	100	101	100	100	100	99	96	95	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	104	104	104	104	105	105	104	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	106	105	105	106	106	106	106	105	105	106	106	106	105	106	105	106	105	105	105	105	105	106	105	105	106	106	106	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	674	1041	1033	1354	1355	1341	1347	1336	1560	1659	1555	1521	1541	1548	1549	1311	979	739	685	597	589	569	481	505	478	415	104	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	10	9	10	9	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	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	9	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10	9	9	10	10	9	9	9	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	36	23	23	23	23	23	23	22	22	23	22	23	22	23	23	22	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	21	22	22	21	22	21	21	21
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	22	22	22	22	23	23	22	22	22	22	23	23	22	23
KNRG	HY03	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	22	21	22	21	22	21	21	22	22	21	21	22	21	20	19	19	20	21	21	20	21	21	20	21	22	21	0
KNYR	HY01	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	92	60	61	91	93	92	92	92	92	92	92	92	60	61	62	61	60	59	59	60	61	61	60	61	61	60	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, October 21, 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	
KNYR	HY02	57	84	67	61	69	66	64	65	57	62	52	58	64	63	60	60	86	61	64	66	69	99	82	98	67	70	66	70	84	72	66	63	70	67	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	94	94	0	0	0	0	0	0	0	97	96	97	97	97	98	98	98	98
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	61	97	63	-1	-1	97	96	96	96	96	96	96	96	62	62	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	10	10	10	10	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16
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
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	113	113	114	113	113	21	21	21	112	112	112	87	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	21	21	112	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	81	82	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	112	112	111	112	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	22	22	22	20	21	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	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	24	25	25	25	25	0	0	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	21	25	25	25	25	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	18	25	25	25	25	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	25	25	25	25	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	30	38	38	35	38	39	36	35	28	36	26	34	35	34	31	32	43	34	32	37	37	41	37	80	80	37	35	39	39	80	81	35	39	33	27	23	29	31	35	30	25	34	31	30	34	-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	0	0	0	82	82	0	0	0	0	82	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	-1	78	79	79
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		305	230	214	204	238	214	209	208	193	207	211	201	236	228	200	223	247	443	589	683	623	985	1006	1145	1204	985	650	658	675	1061	906	756	563	552	390	260	236	240	248	660	652	665	660	689	282	346	326	305
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	CUFK	6	6	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	8	7	7	7	7	8	8	9	8	7	8	8	8	8	7	3	8	8	8	7	8	8	9	7	8	8	7	7	7	7	8
Total Co-Gen		6	6	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	8	7	7	7	7	8	8	9	8	7	8	8	8	8	7	3	8	8	8	7	8	8	9	7	8	8	7	7	7	7	8
Total Gen		13566	13088	12883	12570	12366	12187	12062	11867	11733	11693	11583	11679	11757	11880	11759	11745	12394	13437	14103	14615	15060	15486	15782	15822	15666	15437	15175	15484	15699	16037	15874	16008	16017	15953	15517	15155	14587	14369	14731	15390	15335	15287	15286	15201	14851	14610	14396	14046
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		-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		117	10	-6	-6	6	-25	-21	21	25	20	60	25	-6	-7	-5	0	-57	7	7	-16	-33	-20	9	-63	-20	-9	-39	-14	-19	-1	-23	24	13	-24	18	122	32	12	-18	-25	36	21	35	92	36	23	60	36
Interconnection		88	-19	-35	-34	-24	-55	-50	-9	-4	-8	31	-4	-35	-36	-34	-29	-86	-22	-22	-46	-63	-50	-20	-92	-50	-39	-69	-44	-48	-31	-52	-5	-17	-54	-12	93	3	-17	-47	-53	7	-7	7	64	8	-6	30	6
System Total		13478	13107	12918	12604	12390	12242	12112	11876	11737	11701	11552	11683	11792	11916	11793	11774	12480	13459	14125	14661	15123	15536	15802	15914	15716	15476	15244	15528	15747	16068	15926	16013	16034	16007	15529	15062	14584	14386	14778	15443	15328	15294	15279	15137	14843	14616	14366	14040
SRev ST-Coal		131	80	19	36	133	61	58	71	77	60	73	19	29	20	3	11	56	127	127	124	112	75	104	103	157	112	88	144	113	101	126	27	-17	-130	47	-16	-80	-9	-24	-11	32	44	73	77	58	32	30	27
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	74	41	49	69	68	82	76	87	81	91	93	127	107	86	85	105	110	118	59	147	32	52	40	16	43	6	1	0	0
SRev CCGT-Gas		519	214	298	545	562	744	877	1085	1267	1383	1492	1440	1384	1266	1377	1404	910	470	447	384	244	210	227	257	363	425	424	357	287	338	454	460	304	459	469	572	939	1134	736	469	479	449	389	437	365	451	470	669
SRev ST-Gas		1	57	77	75	74	74	74	74	74	74	75	75	74	74	75	75	80	34	8	-4	10	11	10	10	9	9	8	6	5	4	7	24	25	42	45	45	45	45	45	45	17	9	-1	13	7	9	51	42
SRev Co-Gen		-6	-6	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-8	-8	-7	-8	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-7	-3	-8	-8	-8	-7	-8	-8	-9	-7	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-8
Syncon		726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	575	726	726	575	726	575	625	474	625	625	726	424	323	323	323	323	625	625	625	474	474	474	474	474	575	575	726	726	726	474	474	474	474	388	726	575	726	726
Hydro		165	101	117	127	244	117	122	123	138	124	271	130	95	254	131	259	185	340	143	277	236	276	356	302	243	370	303	295	278	236	305	355	348	359	343	300	173	169	161	301	309	295	300	357	126	213	82	64
S.Reserve Total		1536	1172	1229	1502	1581	1715	1850	2072	2275	2360	2478	2383	2301	2182	2304	2316	1849	1437	1371	1473	1362	1038	1081	1055	1168	1307	1528	1500	1391	1238	1485	1440	1217	1281	1576	1578	1914	2116	1783	1301	1356	1303	1243	1308	1281	1274	1352	1520