TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, July 13, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,619 MW
Hydro	2,171 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,790 MW
Total IPP	13,277 MW
Total Co-Gen	35 MW
Total System	19,666 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,978 MW
TNB Generation	4,498 MW
IPP Generation	12,150 MW
Spinning Reserve	1,304 MW
Maximum Demand	16,695 MW
Net Energy	348,704 MWH
Load Factor	87.03 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PAKA	100
PGGS	11
PGPS	52
SRDG	14
TJGS	221
Total TNB	**453**
CBPS	56
KLPP	102
MPSS	63
NPRI	146
PDPS	12
PGLA	108
PKLG	5
PLPS	87
PTEK	24
SGB3	45
SGRI	167
SKSP	37
Total IPP	**851**
Total Gas	**1,305**
Total Gas Required	**1,305**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,511	17.35 %
Hydro	10,777	3.09 %
Total TNB	**71,288**	**20.44 %**
ST-Coal	163,540	46.90 %
Gas	113,202	32.46 %
Total IPP	**276,742**	**79.36 %**
Co-Gen	644	0.18 %
Total Co-Gen	**644**	**0.18 %**
Total Generation	**348,674**	**99.99 %**
PLTG	367	0.11 %
HVDC	-397	-0.11 %
Interconnection	**-30**	**-0.01 %**
Net Energy	**348,704**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	464
Hydro	251
Syncon	684
Thermal	117
Total	**1,516**

Time	Weather	Temperature

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	14317	13631	13143	12766	12377	12172	12299	12192	12610	14397	15379	15997	16033	15717	16293	16587	16685	16321	14796	14555	15363	15513	14974	14557

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Thursday, July 14, 2016 9:00:05 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 13, 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	702 702	704 706	703 702	702 702	703 702	705 707	700 702	705 701	703 702	703 701	703 703	702 705	698 702	699 700	700 699	699 701	723 697	697 698	699 695	698 697	698 697	697 701	700 700	696 696
JMAH	U002	703 700	704 706	703 705	701 705	704 706	705 704	705 705	704 706	697 708	703 706	705 703	703 702	706 707	704 704	703 701	706 702	724 705	704 703	705 705	702 703	704 707	705 706	704 708	707 704
JMJG	U001	565 563	563 567	566 574	573 577	573 575	578 574	576 573	575 576	580 576	571 574	576 576	579 576	576 576	579 579	579 580	583 580	557 581	579 581	579 578	589 577	580 578	577 577	579 568	539 535
JMJG	U002	651 590	598 596	601 612	616 632	629 623	637 626	637 635	634 632	641 625	646 647	654 680	679 683	671 674	674 688	679 663	682 679	643 682	676 677	666 672	683 671	672 676	673 676	679 677	677 676
JMJG	U003	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 50	204 262	363 407	436 442	455 472	525 631
JMJG	U004	951 930	852 853	851 852	850 817	785 777	781 780	782 780	785 780	782 782	791 880	953 954	952 952	950 951	953 948	955 954	953 950	952 952	954 954	952 952	952 952	950 953	951 952	954 952	952 912
PKLG	U003	281 285	281 281	283 279	283 285	281 283	283 279	279 279	281 281	285 283	283 285	282 278	278 285	287 279	281 281	281 281	282 284	283 283	281 283	282 278	282 282	278 276	280 280	278 285	283 281
PKLG	U004	280 280	280 279	279 280	280 278	278 278	282 280	280 282	280 280	280 281	278 282	282 278	282 280	278 280	282 280	280 284	282 282	282 280	282 284	281 279	281 281	279 279	279 279	280 281	281 281
PKLG	U005	462 464	464 462	466 465	465 464	466 466	466 469	466 466	466 462	465 456	466 466	466 463	462 468	465 469	466 466	462 469	466 459	467 460	459 459	460 463	463 466	466 469	459 466	462 466	464 464
PKLG	U006	270 267	267 269	269 269	269 269	269 269	269 269	269 269	269 270	270 267	267 269	269 269	269 266	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 65	88 102
TBIN	U002	701 700	699 702	700 701	702 701	700 703	702 697	700 698	700 701	699 701	699 700	698 699	699 701	699 699	699 698	702 699	699 700	722 696	701 701	702 700	698 699	702 699	701 702	702 700	701 698
TBIN	U003	701 700	702 702	701 703	701 702	701 700	701 700	703 700	702 701	703 702	698 701	701 702	701 702	701 702	701 700	701 701	702 703	721 698	698 697	701 699	698 698	698 698	702 703	701 700	701 700
TBIN	U004	951 879	852 852	852 852	851 781	782 781	781 783	781 782	781 782	781 781	852 901	953 950	953 954	946 949	956 952	951 952	950 957	105 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 227	338 439	498 643
Total ST-Coal		7218 7060	6966 6975	6974 6994	6993 6913	6871 6863	6890 6868	6878 6871	6882 6872	6887 6874	6957 7112	7242 7255	7259 7274	6977 6988	6994 6996	6993 6983	7004 6997	6179 6034	6031 6037	6027 6071	6250 6288	6390 6439	6460 6711	6840 7013	7112 7323
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	BLK2	374 376	375 375	375 375	375 376	377 376	375 376	374 375	373 375	375 376	375 378	377 373	372 368	369 365	363 368	364 364	364 365	363 367	367 376	368 368	368 368	366 373	370 371	372 375	375 372
GLGR	GT01	107 107	107 108	107 108	108 70	66 68	67 68	68 70	68 69	67 109	108 107	106 106	106 105	103 103	103 109	109 108	108 107	106 108	108 108	108 108	108 107	107 108	108 109	109 108	108 108
GLGR	GT02	106 106	105 107	106 107	107 70	68 69	68 67	68 68	68 68	68 108	107 107	106 105	105 104	102 103	104 108	109 109	108 108	105 108	107 108	107 107	108 107	108 108	107 107	108 108	107 108
GLGR	ST1C	97 97	97 97	98 98	97 79	71 69	70 70	70 70	70 71	70 92	98 98	97 97	96 96	95 94	94 100	98 98	98 98	97 98	98 98	98 98	98 98	98 98	98 98	98 97	97 97
KLPP	GT13	141 142	136 137	126 69	69 74	74 74	74 74	74 74	74 74	74 74	140 138	149 149	149 149	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150
KLPP	GT14	147 147	87 20	5 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	31 122	145 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156
KLPP	GT15	159 157	151 151	151 86	82 83	81 84	80 81	85 86	84 82	84 127	156 152	152 152	156 156	156 156	156 155	156 156	155 155	154 154	155 155	156 156	156 156	156 156	157 157	158 158	157 157
KLPP	ST17	210 211	198 140	136 107	95 97	99 99	95 96	99 99	96 100	100 185	201 209	209 209	209 209	209 209	209 209	209 209	209 209	207 207	208 208	211 207	208 208	208 208	207 207	209 209	208 208
MPSS	GT01	105 107	106 106	106 106	106 106	106 106	106 108	82 69	69 69	94 110	109 108	107 106	106 104	104 104	104 103	103 102	103 102	100 104	104 104	104 104	106 105	106 106	106 106	106 105	105 105
MPSS	GT02	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	108 108	83 71	69 71	96 108	109 108	107 107	107 107	105 105	106 106	106 106	106 105	104 105	105 105	106 106	106 106	106 106	107 107	106 106	106 106
MPSS	ST01	112 112	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	90 64	64 64	84 112	113 113	113 113	112 112	112 112	112 112	112 112	112 111	111 111	111 111	112 112	112 112	112 112	112 112	112 112	112 112
NPRI	BLK1	473 465	478 484	469 416	382 388	405 341	320 322	479 478	451 408	405 316	332 400	451 481	459 487	451 425	437 454	539 535	529 532	523 521	527 516	528 529	526 532	534 531	532 525	524 533	526 529
NPRI	BLK2	472 463	481 487	472 419	385 388	407 340	319 322	482 480	452 409	403 314	334 518	530 524	520 521	523 518	524 533	541 518	535 530	523 521	529 517	527 530	526 530	533 531	532 526	527 534	527 530
PAKA	GT1A	88 87	87 89	89 89	89 66	64 65	65 65	65 66	67 66	89 89	88 88	87 88	88 87	87 87	87 87	88 88	88 87	85 88	87 87	87 87	87 87	88 89	89 89	89 89	89 90
PAKA	GT1B	90 91	90 92	93 92	91 64	63 64	64 65	64 64	66 64	91 92	91 91	91 85	90 90	90 90	90 90	90 91	91 90	89 90	90 90	90 90	90 90	90 91	92 92	91 91	92 92
PAKA	ST1C	80 80	80 80	80 80	80 68	67 67	67 66	67 66	66 66	80 80	80 80	80 79	80 80	80 80	80 80	80 81	81 81	80 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	80 80	81 81
PAKA	GT3A	88 87	87 89	89 89	89 65	64 65	64 65	65 66	66 65	89 89	89 88	87 87	87 88	87 87	87 86	87 88	87 87	85 88	88 87	87 87	88 88	88 89	89 89	89 89	89 89
PAKA	GT3B	86 86	86 88	89 89	88 64	64 65	64 66	64 66	66 65	88 88	87 86	86 86	85 86	86 86	86 85	85 86	86 86	84 86	86 85	85 85	86 86	86 87	86 87	88 88	88 88
PAKA	ST3C	92 92	92 92	92 92	92 78	78 78	77 77	77 77	77 77	91 92	92 91	91 91	91 91	91 91	92 92	92 93	91 92	92 93	93 92	92 92	93 92	93 93	92 93	93 93	93 93
PGLA	GT11	168 178	197 181	167 160	167 159	165 160	158 160	181 211	173 159	171 159	166 157	222 227	220 218	221 177	187 220	224 217	221 215	220 221	217 217	230 228	226 228	230 228	233 230	229 232	230 233
PGLA	GT12	169 177	196 181	165 160	167 159	164 159	158 160	180 210	172 158	171 160	164 157	219 226	219 218	221 176	186 219	221 215	220 212	218 220	216 216	226 225	221 224	226 223	227 225	226 227	223 226
PGLA	ST10	202 202	219 206	209 200	200 200	200 200	199 198	204 243	217 200	198 196	196 203	238 241	243 239	242 208	232 245	246 248	246 236	256 256	243 243	242 249	249 251	250 250	251 245	242 251	249 247
PGPS	GT3A	94 95	95 95	95 95	94 77	76 76	76 77	77 77	77 77	77 94	95 95	95 94	95 95	96 96	95 95	95 96	96 96	99 93	94 93	94 94	94 95	95 94	95 94	94 95	94 94
PGPS	GT3B	94 95	94 94	95 94	94 77	77 77	77 77	77 77	77 77	77 94	94 94	94 94	96 96	95 95	95 95	95 95	95 95	100 95	95 94	95 96	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95
PGPS	ST3C	92 92	92 92	92 92	92 74	73 73	73 73	73 73	72 72	91 92	92 93	93 91	91 91	91 91	91 91	91 91	92 92	93 92	92 91	91 92	92 93	93 92	92 90	90 92	91 91
PLPS	GT11	115 115	112 112	67 66	65 65	65 65	62 61	65 65	65 65	64 105	115 115	136 146	139 143	144 145	116 116	118 139	143 121	143 115	116 112	116 112	109 117	114 111	113 105	105 140	134 136
PLPS	GT12	110 122	119 80	70 70	69 69	69 69	69 69	69 69	68 70	70 114	118 119	134 141	137 142	142 141	119 119	121 136	140 139	138 133	136 131	136 115	112 118	116 113	116 112	114 141	136 30
PLPS	GT13	31 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 71	145 144	144 144	141 144	143 147	112 111	114 140	142 144	141 136	137 136	138 110	105 112	140 117	119 16	0 0	0 0
PLPS	ST18	179 134	133 127	99 96	96 96	96 96	94 93	95 96	98 101	101 129	203 204	207 214	212 209	212 210	197 197	196 212	212 208	209 205	206 204	203 196	194 200	202 197	200 171	130 142	141 92
SGB3	GT32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 61	146 143	143 120	118 117	117 118	115 116	116 118	149 110	114 111	113 67	67 0	0 0	0 0	0 0	0 0
SGB3	GT33	112 115	112 112	112 111	112 112	111 111	108 107	112 112	112 110	111 106	110 116	116 117	112 118	114 115	117 115	111 112	115 114	146 112	112 109	112 66	66 118	117 117	117 117	0 0	0 0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 13, 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	
SGB3	ST34	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	64	64	64	64	141	141	143	137	137	134	136	136	136	139	139	136	143	135	135	131	131	99	95	61	61	61	61	62	0	0	0	0
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	112	115	116	128	131	122	116	113	112	114	126	113	116	133	141	112	112	111	111	112	111	137	123	112	112	113	111	112	112	83
SGRI	GT12	111	111	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	111	115	116	120	133	136	126	118	118	118	116	132	118	117	142	142	119	117	109	115	115	115	144	127	116	118	111	115	116	111	118
SGRI	GT13	104	104	105	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	62	110	114	114	116	127	130	121	115	115	115	115	128	114	113	132	137	113	113	106	113	113	113	131	125	113	114	110	110	115	109	115
SGRI	ST14	131	131	113	106	98	98	102	98	99	99	98	98	97	97	98	98	102	131	199	197	200	210	209	206	202	205	196	201	203	200	198	217	213	198	195	198	199	199	201	203	206	203	196	195	200	197	198	196
SGRI	GT21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	134	113	112	126	130	117	112	112	112	114	125	115	115	133	138	113	112	112	112	109	109	133	137	137	58	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	115	115	115	77	70	70	71	71	70	70	71	71	70	70	71	71	88	110	111	116	116	133	132	120	116	116	116	116	127	116	117	138	147	116	115	114	115	111	111	115	137	137	112	111	111	141	141	140
SGRI	GT23	110	110	111	111	67	67	66	66	67	67	66	66	66	66	67	67	102	109	109	117	115	131	132	118	115	115	115	117	127	117	117	138	137	115	115	111	116	111	111	112	120	120	111	103	106	135	131	135
SGRI	ST24	172	135	134	128	101	97	99	100	96	96	99	99	97	101	97	97	113	131	202	195	196	206	207	207	203	198	198	195	195	196	194	212	216	199	196	196	196	189	189	197	212	212	181	138	126	145	144	146
SKSP	BLK1	230	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	335	345	343	343	343	341	343	341	342	343	343	343	343	342	342	341	343	342	342	342	257	218	344	313	307	298	293	293	297	292	37
TJGS	GT1A	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	230	224	216	218	224	224	233	233	229	229	229	229	229	226	226	226	226	226	226	226	226	222	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	229	229
TJGS	GT1B	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	220	216	213	211	213	219	214	221	221	221	218	218	218	218	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	251	251	250	250	245	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
TJGS	GT2A	217	217	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221	137	135	137	135	221	224	222	222	218	218	218	218	218	218	216	218	216	216	216	216	213	216	216	216	219	216	216	216	216	216	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	223	223	133	133	133	132	225	222	222	222	222	222	220	220	220	220	218	220	217	220	217	217	214	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	220	220	220	220	220
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	211	213	213	211	256	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	264	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6951	6717	6539	6260	6006	5714	5644	5374	5396	5264	5207	5220	5283	5330	5171	5052	5612	6621	7273	7575	8006	8157	8117	8049	7966	7803	7757	7887	8054	8029	8051	8152	8256	7972	7965	7906	7991	7706	7644	7875	7893	7816	7681	7393	7157	7352	7298	6886
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	0	0	0	0	0	0	19	61	56	30	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	55	28	28	28	100	59	56	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	67	65	33	29	30	102	70	90	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	60	58	32	28	28	96	62	52	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	100	100	70	70	70	101	101	84	70	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	101	101	71	71	71	101	101	85	63	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	92	92	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	68	68	68	78	101	85	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	108	104	104	68	69	69	103	104	103	96	90	101	102	102	37	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	0	0	0	93	86	104	104	104	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	0	0	0	0	0	83	70	71	105	106	105	98	88	104	105	105	30	33	30	103	70	47	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	0	0	109	106	99	88	105	105	105	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	28	129	95	95	95	130	129	128	128	131	129	131	130	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	119	119	119	120	124	123	125	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	108	132	233	246	234	235	338	567	561	633	603	1005	1307	1297	399	327	325	681	564	499	133	0	0	0	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	21	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	21	20	20	11	11	11	12	12	11	10	21	20	21	21	21	21
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	0	0	0	0	0	11	11	22	22	10	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	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	0	0	0	0	0	11	11	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	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	123	101	100	63	28	63	123	123	122	124	124	124	62	0	0
HTRG	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	125	125	63	64	63	64	63	63	127	123	101	50	-1	-1	-1	63	123	124	124	100	100	62	-1	-1
KNRG	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	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	25	24	24	24	24	24	24	24	24	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	22	23	24	23	24	24	23	24	22	23	24	23	23
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	58	59	59	59	59	-1	-1	60	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	95	90	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	95	93	0	0	0	0	0	0	91	99	88	88	0	0	0
KNYR	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	0	0	0	0	0	0	20	99	0	97	95	53	50	53	54	64	60	95	97	88	88	56	52	52
KNYR	HY04	61	61	61	60	60	59	60	60	60	60	58	57	60	60	60	58	60	56	57	60	60	60	58	60	59	59	59	59	61	60	99	0	0	97	95	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	90	90	57	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 13, 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	
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	14	14	13	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14
MNOR	HY01	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2
PGAU	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	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	145	102	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	136	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	113	25	23	26	26	26	21	20	20	20	37	28	20	0	0
SIHY	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	30	30	48	48	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	31	31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	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	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	30	31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	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	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	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	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	-1	75	78	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	72	74	-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	60	56	63	54	54	57	58	60	58	56	59	83	76	53	32	-1	-1	-1	-1	-1	79	82	78	78	32	-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	58	58	58	56	56	57	57	58	56	58	81	79	52	0	0	0	0	0	82	79	81	73	73	0	0	0
TMGR	HY04	35	36	36	36	36	35	35	36	36	35	34	32	36	36	36	34	35	32	33	35	35	61	59	61	59	59	59	60	61	60	59	60	83	82	55	54	52	55	56	64	84	82	82	75	75	31	28	28
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	172	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		164	166	167	166	166	164	165	166	166	165	162	158	167	165	166	162	165	153	155	159	159	325	544	392	695	609	552	683	721	813	806	637	1330	1637	932	394	259	231	265	403	582	781	1267	1245	1002	403	157	157
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	10	9	10	9	10	10	11	11	10	10	10	11	9	11	12	11	11	11	11	10	11	10	10	10	9	10	9	10	10	9	11	10	10	9	10	10	10	10	10	10	11	11	10	11	10	11	11	11
PCUF	CUFK	17	17	16	16	16	17	17	17	15	17	17	16	16	17	17	17	17	18	17	17	17	17	16	17	17	16	17	19	16	16	17	16	14	17	16	16	17	15	17	17	17	16	17	18	16	18	17	16
Total Co-Gen		27	26	26	25	26	27	28	28	25	27	27	27	25	28	29	28	28	29	28	27	28	27	26	27	26	26	26	29	26	25	28	26	24	26	26	26	27	25	27	27	28	27	27	29	26	29	28	27
Total Gen		14360	13969	13698	13426	13172	12899	12830	12481	12458	12319	12286	12273	12353	12394	12248	12114	12692	13677	14413	14873	15435	15764	16054	15874	15897	15672	15563	15830	16132	16417	16450	16445	16392	16674	16261	15660	14703	14360	14511	15274	15457	15562	15568	15378	15025	14797	14585	14393
TIE-ECAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	29	29	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	31	-99	-98	-99	-97	-97	-99	-99	-97	-97	-290	-98	-99	-99	-97	-97	-98	30	30	30	31	31	30	30	31	31
TIE-PLTG		12	54	39	37	0	29	34	23	51	34	84	77	24	-1	26	-27	52	71	-14	-5	25	21	27	-124	-38	-4	-57	-35	-62	-29	-39	4	-3	76	39	44	5	6	53	70	64	27	24	40	20	-45	8	22
Interconnection		43	84	67	66	29	58	64	53	81	64	114	107	54	29	56	3	82	101	16	26	56	52	57	-223	-136	-102	-154	-133	-161	-128	-137	-94	-293	-21	-60	-55	-93	-92	-44	100	94	57	55	71	51	-15	38	52
System Total		14317	13885	13631	13360	13143	12841	12766	12428	12377	12255	12172	12166	12299	12365	12192	12111	12610	13576	14397	14847	15379	15712	15997	16097	16833	15774	15717	15963	16293	16545	16587	16539	16685	16695	16321	15715	14796	14452	14555	15174	15363	15505	15513	15307	14974	14812	14557	14341
SRev ST-Coal		107	194	204	198	195	176	207	180	192	193	172	212	201	208	197	207	183	195	215	195	94	111	107	92	129	128	122	120	123	133	112	119	142	82	85	79	89	125	66	128	78	83	96	115	116	69	64	64
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	99	-2	93	105	104	1	3	9	45	75	301	208	218	556	411	413	57	174	239	70	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1008	830	607	783	1037	1279	1349	1619	1597	1729	1786	1773	1710	1663	1822	1941	1879	1550	898	739	388	237	277	345	428	591	637	507	340	365	343	242	138	422	429	488	403	688	750	296	278	355	490	509	379	184	238	570
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		8	9	9	10	9	8	7	7	10	8	8	8	10	7	6	7	7	6	7	8	7	8	9	8	9	9	9	6	9	10	7	9	11	9	9	9	8	10	8	8	7	8	8	6	9	6	7	8
Syncon		929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	1027	841	841	548	800	800	800	674	674	775	775	186	186	589	674	989	989	989	863	863	775	488	488	488	674	989	989
Hydro		141	139	138	139	139	141	140	139	139	140	143	147	138	140	139	143	140	145	143	139	139	123	175	327	280	214	271	344	357	265	271	240	186	304	356	498	318	346	312	300	254	243	294	394	285	489	145	145
S.Reserve Total		2193	2101	1887	2059	2309	2533	2632	2874	2867	2999	3038	3069	2988	2947	3093	3227	3138	2825	2192	2010	1557	1506	1409	1712	1392	1835	1944	1881	1504	1450	1517	1430	738	1304	1676	1966	2363	2559	2538	1652	1654	1703	1446	1512	1277	1422	1443	1776