TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, August 21, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,390 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,197 MW
Hydro	1,856 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,443 MW
Total IPP	10,656 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,381 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	52,331	15.41 %
Gas	61,297	18.06 %
Hydro	18,410	5.42 %
Total TNB	**132,038**	**38.89 %**
ST-Coal	108,552	31.98 %
Gas	98,011	28.87 %
Total IPP	**206,563**	**60.85 %**
Co-Gen	1,373	0.40 %
Total Co-Gen	**1,373**	**0.40 %**
Total Generation	**339,974**	**100.14 %**
PLTG	-246	-0.07 %
HVDC	730	0.22 %
Interconnection	**484**	**0.14 %**
Net Energy	**339,490**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,133 MW
TNB Generation	6,503 MW
IPP Generation	9,524 MW
Spinning Reserve	1,053 MW
Maximum Demand	16,069 MW
Net Energy	339,490 MWH
Load Factor	88.02 %

Fuel Cost

Total Cost:	43,437,115.03 RM
Cost per Unit	21.87 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	466
Hydro	264
Syncon	350
Thermal	81
Total	**1,161**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	56
PAKA	105
PGPS	42
SRDG	14
TJGS	210
Total TNB	**472**
KLPP	98
MPSS	52
PGLA	87
PKLG	3
PLPS	98
SGB3	60
SGRI	170
YPGS	70
YPKA	137
Total IPP	**775**
Total Gas	**1,247**
Total Gas Required	**1,247**

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	13750	13213	12542	12240	11953	11868	11953	12005	12308	13996	14936	15545	15574	15032	15360	15953	16070	15745	14665	14275	15507	15323	14793	14379

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, August 22, 2015 9:39:20 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, August 21, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	701 703	701 704	701 701	702 700	703 701	703 700	703 702	700 702	703 703	705 703	706 701	704 699	706 704	705 703	706 701	705 702	703 702	701 701	702 703	698 702	701 703	703 703	703 702	702 702
JMAH	U002	705 702	703 705	703 701	701 703	703 704	703 705	703 704	704 702	701 702	705 703	702 702	703 705	702 703	702 704	702 704	703 702	703 705	705 693	702 703	703 704	704 705	701 704	705 702	703 703
JMJG	U002	678 681	678 688	677 685	678 694	675 673	676 673	674 677	673 667	677 678	675 673	673 674	678 669	678 678	677 686	682 679	690 687	694 687	683 685	684 681	688 694	690 684	686 693	683 682	679 685
JMJG	U003	670 671	674 677	677 679	678 692	672 670	670 672	672 673	669 662	671 678	671 670	675 668	673 660	675 675	671 679	678 674	678 673	680 670	671 672	672 666	672 680	671 674	672 681	671 673	673 683
JMJG	U004	790 780	779 780	779 780	780 777	781 781	780 780	777 780	782 781	781 807	840 859	858 859	859 860	854 858	858 860	859 858	858 859	858 860	860 862	862 860	859 862	861 861	861 860	861 813	790 792
PKLG	U003	283 279	289 287	283 281	283 281	280 278	281 278	283 281	278 280	282 280	278 278	281 278	281 280	274 278	275 276	276 276	277 278	281 278	279 279	273 283	271 282	278 279	278 281	281 279	278 280
PKLG	U004	279 280	281 281	280 280	279 278	276 278	279 278	279 279	280 280	281 281	280 280	280 280	280 282	280 280	278 278	280 280	280 280	280 281	280 277	278 271	268 271	269 271	274 279	280 280	281 276
PKLG	U006	467 472	472 464	467 468	467 468	466 468	466 468	467 467	467 468	467 472	465 468	468 465	466 468	467 468	467 467	467 467	468 468	468 472	469 465	467 468	467 468	468 474	467 467	469 467	466 467
TBIN	U001	697 700	701 698	699 701	698 697	701 697	700 702	699 701	701 698	699 697	696 699	702 696	698 699	698 700	699 698	700 700	697 699	695 700	699 694	699 702	695 700	698 700	695 693	696 700	690 696
TBIN	U002	698 702	698 699	700 698	699 697	697 697	699 699	699 700	697 698	700 698	695 698	700 697	701 696	698 700	698 698	698 699	699 698	696 699	697 698	698 695	706 697	699 696	703 696	699 696	708 707
TBIN	U003	700 696	698 697	699 694	698 698	696 692	671 681	686 710	695 695	698 698	696 696	696 697	695 697	694 695	696 697	695 697	702 697	695 691	694 697	693 696	696 693	698 694	693 696	696 694	697 695
Total ST-Coal		6668	6666	6674	6680	6665	6668	6663	6685	6650	6639	6628	6636	6642	6674	6646	6633	6660	6694	6706	6727	6741	6717	6738	6715
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	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	68 99	98 98	98 98	98 98	88 88	92 97	96 96	96 94	94 94	96 94	88 88	89 88	88 88	89 88	88 88
CBPS	GT1B	87 88	88 87	87 87	87 88	88 87	88 87	87 87	87 88	87 87	85 93	93 92	92 91	91 91	89 88	89 88	88 88	89 89	89 89	89 89	89 89	89 89	88 88	88 89	88 88
CBPS	ST1C	42 40	39 40	40 40	40 40	40 40	39 40	40 40	40 40	40 42	37 98	102 102	101 100	101 100	95 95	95 99	98 99	99 98	98 97	99 97	95 94	93 93	92 92	93 93	93 92
GLGR	GT01	106 106	106 107	67 65	69 67	68 66	68 67	69 67	67 67	68 67	68 105	105 105	105 104	105 106	106 104	103 103	103 102	101 106	105 106	107 107	105 107	106 106	105 107	106 107	105 106
GLGR	GT02	108 108	108 108	68 69	69 69	70 69	70 69	69 69	69 71	69 69	68 108	108 108	108 108	108 108	108 107	107 107	107 107	107 108	108 108	108 108	107 108	108 108	108 108	108 108	108 108
GLGR	ST1C	98 98	97 98	77 72	72 72	72 72	72 72	72 72	72 72	72 71	71 91	97 98	98 98	98 99	98 98	97 98	98 98	97 99	98 97	97 97	97 98	97 97	97 97	96 97	97 97
KLPP	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 3	14 14	27 27	32 32	32 32	32 32	32 32	32 32	32 32	30 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
KLPP	GT12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1	10 10	16 16	19 19	19 19	19 19	19 19	19 19	19 19	18 18	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
KLPP	GT13	103 104	68 68	69 68	68 67	68 68	69 69	69 69	69 68	68 103	134 133	134 139	139 138	137 138	138 137	138 138	137 137	137 139	138 138	139 107	107 125	138 140	139 139	138 138	133 135
KLPP	GT14	23 23	23 23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 16	16 139	128 128	149 149	153 153	153 153	153 153	153 153	153 153	153 153	153 153	154 154	126 126	136 136	149 149	149 149	109 0
KLPP	GT15	144 144	109 77	75 75	75 75	76 76	76 76	76 76	76 76	76 112	143 143	142 148	148 148	148 148	147 147	146 146	147 147	147 147	148 148	147 118	119 127	141 141	143 143	142 142	143 143
KLPP	ST17	186 150	109 93	92 92	91 93	92 92	92 89	91 91	86 92	117 185	202 198	187 209	222 222	222 226	226 226	224 224	222 226	225 225	225 225	222 189	187 193	203 203	203 203	202 202	197 157
MPSS	GT01	106 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 26	84 107	107 105	106 106	106 104	104 103	103 103	103 102	102 102	102 102	103 104	104 103	103 104	104 104	104 104	104 104
MPSS	GT02	107 107	107 107	107 92	92 91	91 89	91 92	91 91	88 88	94 90	90 109	107 107	108 108	108 108	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106
MPSS	ST01	113 51	54 54	54 39	38 38	35 39	37 40	37 39	37 37	37 40	38 111	112 112	112 112	115 115	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 114
PAKA	GT1A	90 90	90 65	65 65	66 64	66 64	66 65	67 66	64 65	66 66	66 65	65 65	65 65	66 66	66 66	82 85	84 85	86 86	86 87	86 86	87 87	87 88	87 87	88 88	88 88
PAKA	GT1B	91 92	92 66	65 64	65 63	65 63	66 64	66 64	63 64	66 65	66 65	65 65	64 63	65 66	65 65	81 87	86 87	88 88	88 88	89 88	89 89	90 90	90 90	90 91	91 91
PAKA	ST1C	77 78	78 71	65 65	65 66	66 65	66 66	65 66	66 65	66 66	66 67	66 67	66 66	67 66	66 67	70 76	76 76	77 77	77 77	77 77	77 77	77 77	77 77	77 77	78 78
PAKA	GT2B	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 59	61 59	59 59	59 60	59 60	60 60	83 84	85 85	85 84	85 85	86 86	88 87	87 87	88 88	88 88
PAKA	ST2C	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 5	38 39	39 39	39 38	39 39	40 40	40 40	39 39	40 40	39 39
PAKA	GT3A	89 90	89 65	63 63	63 63	62 62	63 63	64 64	62 62	64 63	63 62	66 65	65 65	65 65	65 65	81 84	84 85	86 86	86 86	86 86	87 87	87 87	87 87	87 89	89 89
PAKA	GT3B	87 87	88 65	63 61	63 61	62 61	63 62	64 62	62 61	64 63	63 62	65 64	64 64	64 64	65 65	80 80	81 82	83 83	83 83	83 83	86 85	86 86	86 85	86 86	87 87
PAKA	ST3C	89 90	90 82	75 75	75 75	75 74	75 75	75 75	75 75	74 74	75 76	77 77	77 77	77 78	78 78	82 88	88 87	88 88	88 88	88 88	89 89	89 89	89 89	89 89	89 89
PGLA	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	10 122	151 220	220 222	221 221	220 222	223 223	222 222	224 224	224 186	172 198	226 229	231 230	231 232	232 233
PGLA	GT12	163 210	172 174	171 198	188 219	178 178	172 176	184 188	187 185	187 186	184 186	187 187	184 219	224 224	223 223	223 223	224 224	223 223	224 224	224 185	171 197	223 225	226 227	227 228	229 229
PGLA	ST10	93 105	97 99	103 106	104 111	94 96	93 94	97 98	98 95	101 101	100 100	101 94	133 238	248 246	249 249	249 250	250 250	250 250	250 249	250 217	208 216	249 250	250 250	252 252	251 251
PGPS	GT3A	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 82	82 84	95 95	95 94	95 95	68 69	75 95	96 95	95 95	95 95	95 95	95 95	94 95	94 95	95 95	94 96
PGPS	GT3B	82 81	83 83	83 83	82 84	83 83	82 83	84 83	83 81	83 82	82 82	96 95	95 93	95 95	68 69	75 95	95 94	94 95	95 95	95 95	94 95	95 95	95 95	95 95	95 96
PGPS	ST3C	37 38	38 38	38 38	38 39	38 38	37 38	37 37	37 37	37 37	37 57	90 91	90 89	90 90	65 64	67 92	93 94	94 94	92 92	92 91	91 93	92 91	92 91	92 91	90 91
SGB3	GT32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 43	146 104	106 130	106 106	106 112	131 141	142 135	142 144	141 144	135 117	113 110	110 139	143 108	109 139	109 0	0 0
SGB3	GT33	110 110	111 111	111 106	106 106	106 106	106 106	106 106	107 104	105 106	111 103	104 127	104 104	104 104	124 140	139 128	140 140	140 137	129 110	106 103	103 132	139 101	105 133	102 142	142 142
SGB3	ST34	62 62	61 61	61 61	92 92	92 92	92 92	92 92	92 92	106 106	106 159	159 159	159 159	159 159	159 159	150 145	152 152	152 152	145 137	137 129	137 146	150 134	131 146	131 131	131 69
SGRI	GT12	111 132	110 126	114 126	111 75	64 110	110 110	110 110	111 111	110 111	111 111	151 151	150 150	150 150	112 130	129 111	117 123	133 113	112 112	113 113	112 123	125 111	111 112	111 112	110 132

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, August 21, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	GT13	110	127	110	122	112	119	110	61	61	112	110	110	110	110	110	112	111	111	135	135	133	132	131	131
SGRI	ST14	133	145	134	146	140	135	134	96	92	129	136	135	134	134	134	133	134	132	133	133	148	149	150	149
SGRI	GT21	105	125	106	120	110	117	106	138	107	106	106	106	105	106	106	106	104	120	108	108	107	107	137	137
SGRI	GT22	116	133	116	127	119	123	116	140	118	118	116	116	116	119	116	116	116	126	117	117	116	116	138	138
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	148	148	147	147	148	148
SGRI	ST24	133	143	135	139	135	141	134	149	129	131	131	130	132	128	132	135	140	143	202	204	205	205	221	216
YPGS	GT11	123	125	125	125	124	123	125	126	124	124	124	125	124	124	124	122	126	124	124	124	124	124	125	123
YPGS	GT12	129	127	129	129	131	127	129	129	127	130	129	128	129	130	130	129	127	128	130	129	128	127	128	127
YPGS	ST10	133	134	134	133	133	133	134	134	134	134	132	132	133	133	133	133	132	135	133	133	133	133	133	133
YPKA	BLK1	365	366	366	366	366	366	366	365	365	365	365	366	366	366	366	366	366	365	365	364	364	362	362	362
YPKA	BLK2	392	393	393	393	393	392	392	390	390	391	391	391	391	392	392	392	392	390	390	389	389	387	387	387
PLPS	GT11	147	142	145	71	71	66	64	69	62	61	62	64	66	67	63	59	67	113	109	109	112	112	110	108
PLPS	GT12	143	144	128	73	73	72	71	75	69	67	65	65	70	69	66	63	69	115	114	114	116	115	114	112
PLPS	GT13	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	145	140	139	142	141	140	138
PLPS	ST18	216	146	143	100	99	101	99	103	96	97	92	98	96	99	98	98	98	204	202	201	203	203	202	201
TJGS	GT1A	177	177	177	194	219	205	198	218	200	193	193	193	192	191	193	193	193	196	193	217	221	218	218	218
TJGS	GT1B	169	169	169	186	211	201	190	211	190	185	185	185	186	187	184	184	184	188	186	217	221	221	217	217
TJGS	ST1C	211	211	211	222	247	239	232	248	225	228	224	224	224	231	224	224	224	226	226	247	256	256	256	256
TJGS	GT2A	222	222	222	184	147	133	133	133	133	132	134	132	133	133	133	133	133	164	224	224	221	221	221	219
TJGS	GT2B	218	221	219	178	141	127	127	128	127	127	129	129	129	129	127	127	129	160	218	221	221	218	218	218
TJGS	ST2C	263	263	263	239	215	209	209	209	209	209	208	209	209	209	209	208	208	227	265	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		6056	5797	5532	5215	4999	4939	4888	4940	4709	4829	4825	4833	4857	4869	4838	4843	4991	5854	6416	6881	7101	7269	7381	7562	7615	7627	7411	7549	7589	7573	7724	7740	7796	7780	7730	7646
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
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	95	92
SRDG	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
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
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	90	89	90
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	184	183	185
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23
CEND	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
CEND	HY02	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	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
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
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	23	22	23	22	23	22	22	23	37	37	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	21	20	20	21	21	20	20	22	37	37	37	37	37	37	36
KNRG	HY03	35	35	35	35	35	36	36	36	36	21	20	21	21	22	21	20	21	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	64	95	65	95	95	95	95	95	95	95	59	64	72	95	60	59	88	60	59	59	59	72	60	60
KNYR	HY02	98	98	98	98	98	99	99	99	90	98	54	94	63	96	99	54	99	97	52	94	94	95	95	93
KNYR	HY03	96	96	96	96	31	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	96	96	53	95	95	96	96	94
KNYR	HY04	93	96	59	94	96	96	96	96	96	95	85	91	77	96	73	69	79	65	53	56	55	95	56	54
LPIA	HY01	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	7	8	8	9	9	8	9	8	7	8	8	8	8	8
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	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
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87	87	81	114	113
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	21	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	GT13	110	114	122	110	110	110	110	111	125
SGRI	ST14	135	147	140	135	132	133	133	134	135	146
SGRI	GT21	107	117	135	109	108	123	107	116	110	135
SGRI	GT22	117	120	138	118	117	125	117	121	115	137
SGRI	GT23	114	122	142	114	114	121	113	117	114	137
SGRI	ST24	194	214	218	195	197	199	195	198	194	223
YPGS	GT11	121	122	123	122	122	122	123	123	124	124
YPGS	GT12	126	127	124	127	127	127	127	126	127	129
YPGS	ST10	133	133	133	133	132	132	133	133	133	136
YPKA	BLK1	361	360	363	363	362	362	362	362	364	364
YPKA	BLK2	387	389	389	388	388	389	389	391	391
PLPS	GT11	144	147	144	145	145	148	145	148	149	148
PLPS	GT12	136	142	141	140	140	143	140	144	144	143
PLPS	GT13	141	146	145	145	144	146	148	148	148	148
PLPS	ST18	200	217	215	215	215	216	214	215	217	216
TJGS	GT1A	217	214	214	217	217	217	217	217	217
TJGS	GT1B	217	214	214	214	217	217	217	217	0
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	123	122
TJGS	GT2A	217	217	217	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	215	215	215	218	218	221	218	218	218
TJGS	ST2C	261	261	261	261	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		7202	7544	7750	7544	7559	7681	7573	7536	7340	7067
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	38	121	121	5	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	38	121	121	5	0	0	0	0
BSIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23
BSIA	HY02	23	24	24	24	24	24	24	23	23	23
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	0	0	35	35	35	35	35	35	35	36
KNRG	HY02	0	0	36	36	36	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	37	37	36	36	36	37	37	36	36	36
KNYR	HY01	87	-1	-1	-1	93	92	92	92	93	-1	-1	-1
KNYR	HY02	80	62	77	93	98	75	68	98	59	100	78	101
KNYR	HY03	0	0	0	96	96	96	96	96	0	0	0	0
KNYR	HY04	97	55	94	78	96	96	71	63	71	-1	-1	-1
LPIA	HY01	8	8	8	8	8	9	8	8	8	7	8	8	8
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, August 21, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY04	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	111	111	111	111	111
SIHY	HY01	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
SIHY	HY02	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
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
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
TMGR	HY01	67	70	66	71	71	76	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50	30	37	74	70	72	72	74	72	71
TMGR	HY02	68	64	69	72	75	79	36	88	84	32	22	30	30	33	48	30	40	56	53	59	61	55	72	70
TMGR	HY03	68	72	69	71	71	73	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	51	53	52	53	69	67
TMGR	HY04	66	70	67	69	68	71	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	49	-1	-1	73	69	70	70	71	71	70
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
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		958	999	904	870	809	796	599	582	569	482	392	462	401	504	540	400	601	783	866	963	964	1011	1149	1160
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	31	31	31	32	31	31	33	31	33	33	32	34	33	33	34	34	32	34	32	31	31	31	29	31
PCUF	CUFK	28	28	29	30	29	29	29	29	27	27	30	29	30	29	28	29	29	28	26	27	25	22	22	22
Total Co-Gen		59	59	60	62	60	60	62	60	60	60	62	63	63	62	62	63	61	62	58	58	56	53	51	53
Total Gen		13741	13521	13170	12827	12533	12463	12212	12267	11988	12010	11907	11994	11963	12109	12086	11939	12313	13393	14046	14629	14931	15234	15502	15675	15591
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-39	12	-73	-48	-38	10	-59	-8	5	62	8	-4	-20	-8	50	33	-25	20	19	29	-35	-51	-74	-59
Interconnection		-9	42	-43	-18	-9	40	-28	23	35	92	39	27	10	22	81	64	5	50	50	60	-5	-20	-43	-28
System Total		13750	13479	13213	12845	12542	12423	12240	12244	11953	11918	11868	11967	11953	12087	12005	11875	12308	13343	13996	14569	14936	15254	15545	15703	15574
SRev ST-Coal		7	19	11	5	20	17	22	0	35	46	57	49	43	11	39	52	25	-9	49	28	14	38	17	90	79
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	37	38	36	6
SRev CCGT-Gas		627	495	760	1077	1150	1210	1261	1209	1440	1320	1324	1316	1292	1280	1311	1449	1441	1284	968	769	549	499	449	448	395
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
SRev Co-Gen		-15	-15	-16	-18	-16	-16	-18	-16	-16	-16	-18	-19	-19	-18	-18	-19	-17	-18	-14	-14	-12	-9	-7	-9	-7
Syncon		151	151	302	453	453	453	539	625	625	625	625	474	625	474	453	539	539	453	302	302	302	302	302	302	302
Hydro		450	409	353	86	147	60	171	17	30	117	207	288	198	246	231	285	184	173	391	294	293	246	233	247	300
S.Reserve Total		1220	1059	1410	1603	1754	1724	1975	1835	2114	2092	2195	2108	2139	1993	2016	2306	2172	1883	1696	1379	1200	1113	1032	1114	1075

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	80	-1	-1	-1	81	81	81	81	81	81	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19
SIHY	HY01	50	50	50	50	0	0	0	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	23	30	30	30	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	0	0	3	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	72	55	59	63	59	60	62	62	47	51	0	0	0	0	0	59	63	57	58	35	25	40	39	36
TMGR	HY02	70	72	56	58	64	58	62	62	61	49	51	49	32	28	36	31	59	63	60	58	36	31	41	36	36
TMGR	HY03	67	67	52	58	60	61	58	59	59	44	51	50	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	70	70	52	57	60	59	58	58	58	46	50	51	-1	-1	-1	-1	58	61	58	58	-1	-1	-1	-1	-1
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
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		1107	891	844	841	993	1251	1254	1251	1199	1213	1013	576	339	287	358	733	931	895	862	591	449	347	339	349
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	29	29	30	30	29	30	29	29	29	29	29	30	30	29	30	31	32	31	31	33	31	32	30	29
PCUF	CUFK	22	22	23	22	23	23	23	22	24	22	24	22	23	24	26	28	27	26	27	28	29	30	29	29
Total Co-Gen		51	51	53	52	52	53	52	51	53	51	53	52	53	53	56	59	59	57	58	61	60	62	59	58
Total Gen		15338	15034	15188	15377	15713	15968	16040	16080	16068	15813	15277	14755	14397	14339	15089	15515	15358	15333	15091	14826	14633	14405	14160	
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	
TIE-PLTG		-14	0	-28	-52	-13	-26	-15	20	-21	-30	38	-17	59	-11	33	-19	-23	39	-20	-10	3	-53	-5	-38
Interconnection		17	31	2	-22	17	4	15	50	10	1	68	13	90	20	64	12	8	70	10	20	33	-23	26	-7
System Total		15307	15032	15210	15360	15709	15953	15990	16070	16067	15745	15264	14665	14377	14275	15077	15507	15288	15323	15071	14793	14656	14379	14167	
SRev ST-Coal		66	79	159	62	170	148	162	152	160	167	182	36	38	43	13	129	24	32	12	21	77	98	110	
SRev OCGT-Gas		68	0	0	0	118	38	69	45	45	45	44	0	0	0	0	85	2	2	118	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		383	599	461	462	478	327	311	255	271	321	405	418	722	751	409	203	409	394	252	360	174	370	314	
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	
SRev Co-Gen		-7	-9	-8	-8	-9	-8	-7	-9	-7	-9	-8	-9	-9	-12	-15	-15	-13	-14	-17	-16	-18	-15	-14	
Syncon		302	453	302	453	302	302	302	302	302	302	539	640	640	489	302	453	453	453	539	539	741	590	741	
Hydro		247	215	263	115	264	256	253	256	308	294	259	131	82	134	214	286	190	226	259	155	192	92	251	100
S.Reserve Total		1178	1234	1180	1082	1315	1060	1093	1053	1065	1170	1293	1167	1525	1485	995	1045	1101	1126	1084	1096	1066	1294	1251	