TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, September 10, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,980 MW
Hydro	1,838 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,898 MW
Total IPP	10,074 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,972 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	69,052	20.93 %
Gas	70,713	21.43 %
Hydro	12,488	3.78 %
Total TNB	**152,253**	**46.14 %**
ST-Coal	91,015	27.58 %
ST-Gas	4,570	1.39 %
Gas	80,815	24.49 %
Total IPP	**176,400**	**53.46 %**
Co-Gen	1,313	0.40 %
Total Co-Gen	**1,313**	**0.40 %**
Total Generation	**329,966**	**100.00 %**
PLTG	-723	-0.22 %
HVDC	733	0.22 %
Interconnection	**10**	**0.00 %**
Net Energy	**329,956**	**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	16,973 MW
TNB Generation	7,187 MW
IPP Generation	8,373 MW
Spinning Reserve	1,366 MW
Maximum Demand	15,644 MW
Net Energy	329,956 MWH
Load Factor	87.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	41,792,093.26 RM
Cost per Unit	13.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	302
Hydro	434
Syncon	409
Thermal	110
Total	**1,255**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	55
PAKA	186
PGPS	42
SRDG	3
TJGS	205
Total TNB	**538**
KLPP	36
MPSS	52
PDPS	6
PGLA	91
PKLG	9
PLPS	95
SGB3	81
SGRI	171
YPKA	102
PKLG	46
Total IPP	**687**
Total Gas	**1,225**
Total Gas Required	**1,225**

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	12905	12352	11961	11590	11424	11320	11481	11715	12237	13877	14710	15246	15199	14855	15358	15622	15498	15204	14262	14183	15141	14917	14341	13883

Prepared By: -Select Name-

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Friday, September 11, 2015 8:17:35 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, September 10, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	701	700	701	701	697	704	704	702	705	700	706	699	711	701	704	700	707	699	707	702	701	700	700	702	700	702	682	679	681	684	681	682	681	680	681	705	703	701	703	702	703	702	700	701	703	702	703
JMAH	U002	705	706	705	703	694	707	618	505	507	502	658	706	704	703	702	704	701	697	695	697	696	696	697	697	698	701	687	683	684	684	681	681	680	685	684	680	703	701	702	704	705	702	703	705	703	703	700	703
JMJG	U001	679	682	688	682	679	677	683	679	683	679	666	680	674	696	684	681	686	683	682	672	681	687	690	688	680	679	673	678	668	685	670	672	664	666	663	672	685	682	689	684	683	678	681	679	678	684	682	698
JMJG	U002	678	678	678	678	679	678	681	677	681	676	664	679	681	689	676	678	683	682	679	675	683	682	685	689	679	679	661	675	666	683	666	667	660	665	663	672	680	676	688	680	681	681	678	679	678	681	679	692
JMJG	U003	675	670	677	672	674	673	672	673	677	673	654	677	673	691	674	674	677	673	677	667	677	674	679	679	677	675	658	668	659	674	662	661	659	662	660	661	672	675	683	675	672	678	673	675	672	678	677	687
JMJG	U004	786	789	786	785	786	787	786	787	786	786	787	787	787	785	786	785	789	785	858	861	860	842	787	785	808	859	890	968	1018	1014	1012	1015	1016	1017	924	865	862	862	862	859	858	858	856	860	860	806	790	791
PKLG	U003	284	285	280	278	274	276	278	278	278	278	278	276	276	276	278	274	274	270	270	276	280	278	278	276	271	278	273	272	270	273	277	279	280	284	281	283	277	287	286	285	285	283	279	283	281	275	285	287
PKLG	U004	273	275	277	277	279	279	275	277	275	274	276	276	278	274	276	278	276	273	277	275	275	275	277	275	277	277	273	272	274	274	274	274	277	279	282	278	278	278	280	278	278	278	280	280	280	282	282	280
PKLG	U006	467	470	467	470	467	467	467	470	464	470	478	477	480	470	474	470	470	467	467	467	467	470	467	467	470	470	467	468	467	467	467	467	470	467	467	459	469	467	470	469	466	469	472	469	466	466	466	469
TBIN	U001	695	696	694	697	698	694	696	697	698	699	697	694	698	696	697	699	695	698	695	698	696	697	696	695	695	696	678	680	676	678	676	677	679	673	678	678	694	695	697	692	696	697	698	700	697	697	696	700
TBIN	U002	698	701	695	696	698	699	697	698	698	698	699	701	700	698	698	697	698	700	697	699	701	700	697	701	697	699	683	682	683	682	683	682	678	680	683	680	699	699	698	697	696	697	699	702	703	691	714	697
Total ST-Coal		6642	6653	6647	6639	6629	6634	6557	6445	6449	6440	6557	6659	6650	6689	6646	6644	6649	6635	6696	6694	6718	6702	6653	6652	6654	6713	6645	6728	6744	6795	6752	6756	6745	6759	6665	6609	6724	6725	6756	6726	6722	6724	6721	6732	6719	6666	6673	6707
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	148	148	148	147	145	144	149	148	145	142	144	143	147	153	149	149	149	148	141	142	149	254	277	281	281	283	200	209	255	273	277	283	285	283	283	214	154	144	142	142	204	204	205	205	204	204	204	113
Total ST-Gas		148	148	148	147	145	144	149	148	145	142	144	143	147	153	149	149	149	148	141	142	149	254	277	281	281	283	200	209	255	273	277	283	285	283	283	214	154	144	142	142	204	204	205	205	204	204	204	113
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	87	87	87	98	98	98	98	98	98	98	98	81
CBPS	GT1B	87	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	95	95	95	95	93	93	93	93	93	93	93	93	92	94	94	93	93	92	87	87	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93
CBPS	ST1C	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	41	37	100	100	100	102	102	101	100	101	101	102	102	102	99	103	102	102	101	101	97	93	92	100	101	102	101	102	103	102	102	71
GLGR	GT01	102	86	64	63	64	64	64	65	64	64	63	65	64	64	66	64	65	102	104	103	105	105	104	104	103	103	103	102	102	102	101	101	101	101	100	100	101	101	102	102	102	103	103	103	103	103	103	75
GLGR	GT02	109	91	70	71	71	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	70	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	109	110	109	109	109	109	109	109	108	108	109	108	109	109	110	110	110	110	109	109	81
GLGR	ST1C	99	91	72	70	71	72	72	72	71	72	72	72	71	72	72	72	72	93	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	84
KLPP	GT13	122	121	124	124	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	132	133	133	133	141	141	141	141	130	130	129	135	143	143	143	143	143	143	143	143	145	145	145	145	145	145	145	145
KLPP	ST17	59	51	47	51	49	47	50	51	50	47	51	51	47	47	48	48	50	50	48	55	53	51	53	53	53	53	55	52	52	53	53	51	51	51	51	54	55	56	56	56	56	55	55	55	55	56	56	55
MPSS	GT01	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	85	109	107	106	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	103	103	103	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106
MPSS	GT02	106	106	106	106	95	90	92	90	88	88	87	89	90	91	89	88	94	90	110	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	109	107	107
MPSS	ST01	102	49	50	50	46	39	40	39	37	37	36	37	40	37	38	36	41	37	96	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114	114	114
PAKA	GT1A	88	66	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	65	65	87	85	85	85	85	85	83	83	83	84	84	85	87	87	87	87	66	66	66	87	87	87	87	87	88	87	88	88
PAKA	GT1B	90	66	65	63	65	64	63	65	64	64	64	65	65	65	65	64	65	65	65	64	90	88	87	87	87	87	86	86	86	86	86	88	89	89	88	88	65	65	65	89	89	89	89	89	89	90	90	89
PAKA	ST1C	78	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	77	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	69	67	68	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT2A	90	66	65	63	64	64	64	64	65	64	64	65	65	65	66	65	66	65	64	64	88	87	86	86	86	86	84	84	85	85	85	87	88	89	88	88	64	65	65	88	89	89	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	88	65	65	63	63	64	63	64	63	63	63	64	63	64	65	64	64	64	63	64	86	86	85	85	84	84	83	83	83	83	83	85	87	87	86	77	47	50	57	82	87	88	87	87	87	88	87	87
PAKA	ST2C	89	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	88	88	78	76	77	88	89	89	89	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	89	65	65	64	65	65	64	65	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	64	65	87	85	85	86	85	85	83	84	84	83	83	86	87	87	87	86	63	63	63	87	87	87	87	87	87	88	88	87
PAKA	GT3B	87	66	66	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	66	65	65	65	64	65	85	83	83	84	83	81	81	81	81	80	82	84	86	86	86	84	62	63	62	86	86	86	86	85	86	86	86	86
PAKA	ST3C	86	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	74	75	75	74	87	87	85	86	86	86	86	86	86	85	85	86	87	87	86	86	76	73	73	85	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT4A	91	92	92	91	91	91	92	92	92	92	90	92	93	92	91	92	91	92	92	91	92	93	92	92	92	91	92	92	92	91	92	91	91	92	92	93	92	91	92	91	91	92	92	91	91	92	92	92
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	82	81	81	80	81	82	81	81	80	83	81	80	80	81	80	79	79	78	78	79	77	77	79	77	77	77	79	80	80	80	78	78	78	79	79	80	79	79	80	81	79	80	80
PAKA	ST4C	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	187	229	161	175	164	165	170	205	164	166	168	164	163	229	225	215	184	201	189	230	234	233	230	229	229	230	228	227	226	226	227	226	226	226	226	226	228	188	190	228	228	229	229	229	176	188	186	187
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	149	228	230	229	227	227	228	228	227	226	225	227	225	225	225	225	225	225	226	186	189	227	227	228	227	227	175	187	184	185
PGLA	ST10	97	111	100	107	96	96	98	112	95	95	95	95	97	117	118	113	97	105	114	238	250	251	250	250	250	250	250	248	249	249	249	248	249	249	248	249	244	222	219	250	248	249	248	247	217	211	214	215
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	83	82	93	95	95	94	95	96	95	96	95	96	95	97	95	95	94	95	95	71	67	68	95	96	95	96	95	95	95	94	0
PGPS	GT3B	83	83	83	84	82	82	83	83	83	82	80	82	83	84	83	82	83	83	82	94	94	93	93	92	92	93	93	93	92	92	93	93	93	93	93	92	74	68	68	93	93	94	93	94	93	93	93	84
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	38	38	37	37	38	58	89	91	91	92	92	92	92	92	93	92	92	92	91	91	91	91	92	82	65	64	89	91	91	91	91	91	91	91	63
SGB3	GT31	106	104	108	105	104	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	72	109	113	107	106	108	120	116	107	108	105	118	137	138	121	120	107	105	108	115	114	106	136	107	107	108	108	109	60	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	106	112	113	125	122	111	113	110	126	144	144	129	124	112	112	112	124	120	113	146	111	111	112	113	72	0	0	0	0
SGB3	GT33	106	107	110	108	106	67	64	64	64	67	67	65	65	65	65	63	76	111	116	111	111	108	121	117	110	108	108	119	139	143	125	124	108	108	108	118	114	108	143	111	108	107	111	111	115	107	110	110

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, September 10, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	129 129	129 129	129 92	92 87	87 87	87 88	88 88	88 91	99 136	140 197	201 204	209 205	201 201	205 209	221 221	213 204	201 201	201 213	201 203	215 204	200 200	200 196	123 64	63 60
SGRI	GT12	113 111	123 114	110 110	115 113	111 111	102 111	117 154	112 125	113 150	111 111	126 133	150 150	142 140	143 150	150 154	148 149	130 112	143 146	143 145	150 123	111 112	130 110	115 134	127 144
SGRI	GT13	110 110	118 111	111 111	111 110	110 111	103 110	112 133	109 120	111 133	111 110	120 124	131 131	131 131	133 132	132 132	132 132	122 110	132 132	132 132	129 118	110 110	124 109	112 125	121 133
SGRI	ST14	135 134	135 139	137 132	135 134	133 135	130 134	143 155	137 145	136 150	133 135	149 145	149 152	151 144	147 148	149 149	148 148	145 138	149 148	143 148	150 139	135 135	144 134	141 149	142 147
SGRI	GT21	111 112	116 113	110 110	111 111	110 110	88 61	61 61	61 61	107 107	137 137	137 137	137 137	137 136	136 134	137 137	136 137	136 136	134 134	134 108	108 136	136 136	137 137	137 125	118 131
SGRI	GT22	111 113	120 111	111 111	114 114	113 111	101 66	66 66	66 67	110 110	138 138	138 139	139 139	139 137	137 138	139 139	137 137	137 137	137 138	135 112	112 137	137 137	138 138	138 130	126 139
SGRI	GT23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	37 128	147 145	145 147	147 147	147 147	147 136	137 143	136 136	136 136	136 136	137 110	109 150	147 147	147 143	23 0	0 0
SGRI	ST24	134 132	134 132	134 130	136 131	130 135	125 99	98 98	97 103	136 187	222 222	221 219	219 217	216 221	222 219	216 213	216 215	218 213	215 215	216 192	194 217	219 220	219 219	177 149	141 147
YPKA	BLK1	274 274	281 281	282 282	280 280	281 281	281 281	281 281	281 281	281 281	281 281	277 277	276 276	275 275	274 274	273 273	273 275	279 279	277 276	276 276	277 277	276 276	277 277	277 277	277 277
YPKA	BLK2	286 286	290 290	291 291	289 289	290 290	290 290	290 290	290 290	290 290	289 289	287 287	286 286	286 286	284 284	282 283	283 285	288 288	287 286	287 287	286 286	287 287	288 288	288 288	288 288
PLPS	GT11	124 125	62 62	62 57	61 62	59 57	52 56	62 67	61 62	104 111	143 138	146 146	147 146	146 147	147 138	135 137	134 135	133 135	133 135	116 115	121 146	145 145	144 143	144 141	130 118
PLPS	GT12	133 133	97 69	70 65	70 69	67 64	61 63	69 75	70 68	120 119	137 135	142 143	144 143	142 143	143 141	138 143	137 138	137 137	138 139	119 119	122 141	141 141	141 142	142 139	133 125
PLPS	GT13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 122	122 122	122 140	140 140	140 140	140 140	140 142	140 139	139 138	136 139	120 120	123 154	155 155	156 152	155 153	0 0
PLPS	ST18	140 140	114 96	96 96	96 96	94 92	88 90	95 102	105 103	129 136	216 212	216 216	216 215	216 215	215 213	210 214	212 211	212 212	212 213	203 200	201 215	216 216	215 215	215 216	150 136
TJGS	GT1A	204 195	224 222	218 198	145 146	143 145	145 142	146 145	145 145	194 224	222 222	222 220	220 219	219 219	219 214	214 217	216 216	216 216	216 216	216 216	216 216	217 216	216 216	216 216	216 219
TJGS	GT1B	198 192	214 214	214 194	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	187 225	225 222	222 222	222 222	219 219	219 208	211 211	211 211	211 211	211 211	211 208	209 209	212 209	209 209	209 212	209 220
TJGS	ST1C	253 245	250 244	243 245	190 190	190 190	190 190	190 190	190 190	221 252	256 256	256 256	256 256	256 256	256 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 250	250 253
TJGS	GT2A	214 214	185 185	133 133	133 133	133 133	133 131	134 131	134 133	183 222	225 223	223 217	217 217	215 215	218 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213	213 213
TJGS	GT2B	209 209	182 180	129 129	128 130	129 129	129 129	129 129	129 129	181 220	222 222	222 222	220 220	220 220	217 210	210 210	210 210	210 210	210 210	210 210	209 209	209 209	209 209	209 209	209 209
TJGS	ST2C	257 257	237 237	210 210	210 210	210 210	210 210	210 210	210 210	238 265	262 262	262 262	262 262	262 262	262 260	260 260	260 260	260 260	260 260	257 257	257 257	257 259	259 259	259 259	259 259
Total CCGT-Gas		5694	5378	5140	5064	4875	4689	4556	4597	4515	4518	4439	4383	4426	4596	4510	4520	5125	6104	6665	7039	7312	7324	7378	7360
		7320	7312	7307	7290	7339	7366	7280	7288	7235	7192	7245	7285
		6941	6688	6829	7261	7249	7256	7299	7202	6739	6597	6318	6114
PDPS	GT04	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	107 107	107 67	68 70	69 70	69 70	69 67	0 0	0 0	0 0	0 0	0 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	43 99	98 62	61 62	80 80	79 79	79 79	62 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	0 0	0 0	0 0	0 0	0 99	98 97	98 98	63 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
SRDG	GT05	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 24	90 89	90 90	89 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Total OCGT-Gas		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	150 206	205 129	129 132	149 273	336 335	336 334	214 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
BSIA	HY01	16 16	16 16	16 16	16 16	16 16	16 15	15 16	16 16	16 16	16 15	15 15	15 15	15 0	0 0	0 15	15 15	15 15	15 15	16 16	16 15	15 15	15 16	16 16	16 16
BSIA	HY02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	12 12	14 14	14 14	23 23	23 23	23 12	12 12	0 0	0 12	12 11	11 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	13 13	13 12	12 12	13 5	0 0	0 11	11 11	0 0	0 0	0 0
CEND	HY01	10 9	10 10	9 10	10 9	9 10	10 10	10 8	7 7	7 7	7 7	7 7	8 8	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	8 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7
CEND	HY02	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 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	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7
CEND	HY04	8 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	38 38	38 38	38 38	38 38	38 38	25 26	26 22	22 22	21 21	20 20	21 37	37 37	37 37	37 26	24 24	24 24	23 23	23 24	25 25	25 24	23 23	24 24	24 24	25 25
KNRG	HY02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 38	38 38	38 38	38 29	24 24	24 23	23 23	23 8	0 0	0 23	23 23	8 0	0 0	0 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 0	0 0	0 20	24 25	24 24	24 23	24 24	0 0	0 23	24 23	0 0	0 0	0 0
KNYR	HY01	61 61	61 60	61 60	61 61	60 60	-1 -1	-1 -1	96 61	68 74	59 60	62 66	89 81	61 65	62 94	64 61	61 60	61 61	60 61	61 60	61 95	94 94	94 94	94 94	94 94
KNYR	HY02	61 59	60 59	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	98 95	98 98	97 97	97 97	97 97	62 64	64 62	62 60	61 62	-1 -1	-1 98	97 97	97 97	97 97	97 97
KNYR	HY03	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 95	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95	96 95	0 0	0 95	95 95	95 95	95 95	95 95
KNYR	HY04	61 60	67 60	63 58	60 62	62 59	52 52	60 97	66 71	68 67	96 95	65 62	92 82	62 72	66 95	66 66	66 63	63 60	61 63	61 61	63 95	95 95	95 95	95 95	95 95
LPIA	HY01	10 9	10 10	10 9	10 10	10 9	9 9	10 11	10 10	10 10	9 9	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10	10 9	10 10	10 10	10 10	10 9	10 9	10 9	10 11
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	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	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	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	0 0	0 0	0 22	0 0	0 21	21 21	21 21	21 21	21 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PGAU	HY02	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 20	-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 22	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1
PGAU	HY03	-1 -1	-1 -1	-1 18	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 22	21 25	21 21	21 21	21 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1
PGAU	HY04	-1 20	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	111 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 21	21 21	21 21	21 21	22 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	20 -1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, September 10, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	16	16	16	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	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	16	16	16	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	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	16	16	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	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	37	33	-1	-1	31	34	38	38	35	33	32	31	-1	-1	-1	-1	32	34	32	33	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	38	40	27	29	39	40	41	42	35	38	38	40	38	40	40	39	39	37	38	38	37	38	39	34	35	33	34	32	35	33	35	39
TMGR	HY03	34	33	33	33	33	30	31	32	29	29	23	22	29	33	32	0	0	0	0	0	0	35	36	36	33	0	0	37	35	36	37	35	35	33	33	0	0	0	0	0	34	33	33	32	33	32	34	37
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	38	-1	-1	-1	33	35	39	39	38	37	35	-1	-1	-1	-1	-1	35	36	35	-1	-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	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	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		391	346	335	326	269	279	265	288	263	260	173	172	188	221	396	258	263	270	368	461	448	715	772	854	740	511	502	734	824	853	885	870	867	842	762	586	354	354	358	849	885	826	645	590	595	591	618	555
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	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	36	37	37	36	38	37	38	36	35	34	33	32	31	31	30	30	33	29	29	29	29	28	28	31	33	34	34	38	37	38	38	35	36	35	35	36	35	35
PCUF	CUFK	0	0	0	20	23	23	22	22	21	23	24	23	23	22	22	23	22	23	21	23	24	22	19	21	21	17	18	19	18	18	18	20	22	23	21	22	22	22	22	21	22	20	23	21	22	22	24	24
Total Co-Gen		37	37	37	58	61	60	59	59	58	60	60	60	60	58	60	60	60	59	56	57	57	54	50	52	51	47	51	48	47	47	47	48	50	54	54	56	56	60	59	59	60	55	59	56	57	58	59	59
Total Gen		12912	12562	12307	12234	11979	11806	11586	11537	11430	11420	11373	11417	11471	11717	11761	11631	12246	13216	13926	14393	14684	15049	15280	15405	15251	14995	14834	15141	15358	15607	15577	15580	15518	15464	15223	14750	14229	13971	14144	15037	15120	15065	14929	14785	14314	14116	13872	13548
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	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		-24	-65	-76	-26	-12	-16	-35	-40	-24	-13	23	31	-40	-22	16	-6	-22	-42	19	11	-57	-21	4	-24	21	-45	-52	-59	-30	-67	-76	-45	-11	-40	-12	-43	-64	-13	-70	-59	-52	-32	-19	-29	-58	-12	-41	-79
Interconnection		7	-34	-45	4	18	14	-4	-9	6	16	53	62	-10	8	46	25	9	-12	49	41	-26	9	34	7	52	-15	-21	-29	0	-38	-45	-14	20	-9	19	-12	-33	18	-39	-28	-21	-1	12	2	-27	19	-11	-49
System Total		12905	12596	12352	12230	11961	11792	11590	11546	11424	11404	11320	11355	11481	11709	11715	11606	12237	13228	13877	14352	14710	15040	15246	15398	15199	15010	14855	15170	15358	15645	15622	15594	15498	15473	15204	14762	14262	13953	14183	15065	15141	15066	14917	14783	14341	14097	13883	13597
SRev ST-Coal		32	21	27	35	45	40	105	104	102	106	117	15	24	-15	28	30	25	39	-22	100	76	-28	31	32	30	81	149	176	160	109	152	148	159	145	239	185	70	69	38	68	72	70	73	62	75	88	81	-13
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	59	3	4	80	80	77	60	159	96	97	96	98	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		564	719	957	1033	1222	1408	1541	1500	1582	1579	1658	1714	1671	1501	1587	1577	1407	801	383	472	199	187	133	151	191	199	204	221	172	145	231	223	276	319	266	226	570	823	682	250	262	255	212	309	578	289	364	473
SRev ST-Gas		37	38	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	38	37	37	38	38	37	37	38	31	8	4	4	2	41	41	30	12	8	2	0	2	2	41	38	37	37	37	41	41	40	40	41	41	40	35
SRev Co-Gen		7	7	7	-14	-17	-16	-15	-15	-14	-16	-16	-16	-16	-14	-16	-16	-16	-15	-12	-13	-13	-10	-6	-8	-7	-3	-7	-4	-3	-3	-3	-4	-6	-10	-10	-12	-12	-16	-15	-15	-16	-11	-15	-12	-13	-14	-15	-15
Syncon		625	474	625	625	726	575	726	575	726	726	827	827	827	827	575	726	726	726	625	625	625	625	625	453	539	625	625	151	151	151	151	151	151	151	237	474	726	726	726	453	453	453	539	539	539	539	388	539
Hydro		218	314	174	183	139	280	143	271	145	148	134	135	119	86	163	150	147	140	143	150	163	244	187	427	305	141	150	666	800	793	761	776	779	804	748	402	156	156	152	260	309	318	250	157	147	151	275	137
S.Reserve Total		1483	1573	1827	1899	2152	2324	2537	2473	2578	2580	2757	2712	2662	2423	2374	2504	2327	1729	1154	1371	1088	1049	1037	1062	1066	1125	1242	1328	1370	1366	1396	1393	1455	1509	1591	1316	1548	1795	1620	1053	1121	1126	1099	1095	1367	1094	1133	1156