TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, September 01, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,894 MW
Hydro	1,840 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,814 MW
Total IPP	9,644 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,028 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	68,750	20.78 %
Gas	56,787	17.16 %
Hydro	17,437	5.27 %
Total TNB	**142,974**	**43.21 %**
ST-Coal	90,336	27.30 %
Gas	96,870	29.28 %
Total IPP	**187,206**	**56.58 %**
Co-Gen	1,477	0.45 %
Total Co-Gen	**1,477**	**0.45 %**
Total Generation	**331,657**	**100.24 %**
PLTG	64	0.02 %
HVDC	728	0.22 %
Interconnection	**792**	**0.24 %**
Net Energy	**330,865**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,455 MW
TNB Generation	7,257 MW
IPP Generation	8,969 MW
Spinning Reserve	1,173 MW
Maximum Demand	16,305 MW
Net Energy	330,865 MWH
Load Factor	84.55 %

Fuel Cost

Total Cost:	45,852,415.12 RM
Cost per Unit	14.59 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	461
Hydro	312
Syncon	302
Thermal	131
Total	**1,206**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
CBPS	21
GLGR	54
PAKA	78
PGGS	3
PGPS	43
SRDG	18
TJGS	212
Total TNB	**431**
KLPP	79
MPSS	41
PDPS	33
PGLA	113
PKLG	19
PLPS	107
PTEK	39
SGB3	90
SGRI	179
YPGS	32
YPKA	54
Total IPP	**787**
Total Gas	**1,218**
Total Gas Required	**1,218**

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	12356	11914	11396	11048	10749	10571	10957	11028	11804	13842	14918	15512	15476	15283	15818	16129	16252	15896	14695	14464	15373	15268	14824	14335

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Wednesday, September 02, 2015 8:47:36 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	703	702	703	702	702	701	702	702	675	672	672	671	671	702	701	701	700	700	701	701	703	701	700	702	698	699	700	696	672	670	672	670	671	666	670	670	671	672	670	670	672	673	671	670	668	671	694
JMAH	U002	703	705	703	709	702	704	702	705	702	673	673	674	670	675	705	702	703	705	705	703	702	707	700	703	702	700	699	697	696	674	675	673	673	673	668	673	673	674	674	672	671	674	675	674	675	673	674	699
JMJG	U001	682	677	679	689	682	683	689	675	677	680	663	679	671	695	682	684	692	699	709	683	690	692	684	685	677	672	672	679	688	673	675	668	668	672	663	587	648	683	684	686	682	683	683	684	604	664	681	681
JMJG	U002	679	672	673	682	682	677	682	647	664	673	668	676	675	690	677	682	687	662	540	546	683	693	690	676	679	681	679	680	683	667	676	670	667	666	661	663	662	663	663	665	662	665	664	666	666	665	666	678
JMJG	U003	673	673	674	679	674	673	679	673	666	666	621	554	540	562	561	581	649	691	704	668	678	684	685	670	673	677	675	677	681	664	667	661	660	660	659	654	658	658	661	657	659	660	661	661	659	661	658	671
JMJG	U004	782	777	779	781	780	781	781	780	777	778	778	780	778	779	779	781	779	780	858	858	857	856	857	857	856	856	856	856	855	920	961	960	960	958	958	958	962	959	958	958	962	959	960	962	960	958	896	859
PKLG	U003	279	283	287	283	285	278	282	281	281	281	278	282	286	282	280	284	280	281	281	281	286	283	283	277	279	283	279	280	282	282	283	281	283	281	283	285	277	280	282	282	280	281	280	282	280	282	278	286
PKLG	U004	278	279	279	280	280	281	281	281	277	276	277	279	279	279	279	281	279	277	281	279	279	279	279	279	279	275	277	277	279	277	277	278	278	278	281	280	280	279	281	280	277	275	277	279	279	279	279	279
PKLG	U006	467	467	467	470	410	352	358	426	469	466	469	470	469	466	466	469	469	469	466	466	466	469	469	466	466	469	469	469	466	469	466	469	469	469	466	469	469	469	466	469	472	466	469	469	466	469	469	469
TBIN	U001	700	701	699	701	701	700	701	698	701	671	668	668	667	670	693	693	698	689	695	697	697	686	696	693	663	699	691	695	694	668	668	669	671	668	665	668	668	670	663	667	669	670	668	669	667	669	668	691
TBIN	U002	696	697	697	701	698	700	698	699	699	676	670	674	669	671	701	701	699	699	699	698	697	702	696	698	699	699	697	698	700	671	671	670	677	671	670	669	672	672	670	671	678	671	668	672	670	670	670	698
Total ST-Coal		6641	6634	6639	6678	6596	6531	6554	6567	6615	6515	6437	6408	6375	6440	6525	6559	6636	6652	6638	6580	6736	6754	6740	6704	6675	6709	6693	6708	6720	6637	6689	6671	6676	6667	6640	6576	6639	6678	6674	6677	6682	6676	6678	6689	6596	6658	6610	6705
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	13	14	13	13	13	15	23	43	67	79	88	89	88	85	85	86	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98
CBPS	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	0	16	48	47	47	62	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	28	32	42	42	39	40	39	56	98	100	101	102	102	102	102	101	102	101	101
GLGR	GT01	103	104	104	67	67	66	68	67	66	69	67	68	65	68	69	68	67	66	65	103	103	102	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	101	101	92	92	92	101	101	102	102	101	102	101	102	102
GLGR	GT02	108	107	108	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	107	108	107	108	109	109	109	108	107	107	107	107	107	107	107	108	108	95	95	95	108	107	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	99	98	98	76	73	74	73	72	72	73	73	73	73	73	72	72	73	72	73	95	98	99	99	99	99	99	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	89	89	89	94	98	98	99	99	99	99	98	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	25	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0
KLPP	GT13	136	137	105	89	70	69	67	66	67	66	66	66	68	66	66	66	66	135	139	138	137	136	134	140	140	140	139	140	140	139	139	134	134	134	135	136	107	107	107	131	138	137	138	138	138	139	139	139
KLPP	GT15	145	145	118	102	80	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	143	143	144	144	142	142	143	143	143	143	142	142	142	142	147	147	146	146	147	122	121	121	143	143	143	143	143	143	144	144	143
KLPP	ST17	132	132	121	111	92	91	87	88	88	89	89	88	88	89	89	87	87	133	133	124	164	164	164	165	165	165	165	166	166	164	164	165	165	166	166	166	152	153	153	160	164	164	164	164	144	135	135	135
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	34	59	99	105	104	104	104	104	103	103	102	104	104	102	102	103	103	103	92	93	94	105	105	105	106	106	106	106	106	108
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	42	71	84	99	109	107	107	103	106	105	105	105	105	104	104	105	108	104	104	104	105	105	105	93	93	93	107	105	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	49	48	50	68	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	97	97	97	105	111	113	113	113	113	113	114	114
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	61	61	62	61	61	61	60	61	61	61	60	60	59	61	60	61	61	61	80	83	84	84	85	85	65	65	66	87	87	87	87	87	88	88	88	88
PAKA	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	61	60	60	60	60	79	86	87	87	87	87	64	64	65	89	89	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	26	28	28	28	28	47	61	76	77	77	77	77	67	67	67	76	77	77	77	78	78	78	78	78
PAKA	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	59	61	60	59	85	85	85	85	86	85	86	86	63	64	65	87	87	87	88	89	89	90	89	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	59	60	60	60	59	59	59	58	65	63	63	62	64	63	64	82	82	82	82	81	83	83	83	64	63	64	85	84	84	85	86	87	87	87	87
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	33	33	32	48	70	85	86	87	86	87	86	85	86	76	75	75	86	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	63	54	60	66	64	64	64	64	66	65	65	63	66	65	59	60	60	60	83	83	84	84	84	63	64	65	86	86	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	61	60	60	60	80	80	81	81	82	62	63	64	84	84	85	85	85	86	86	86	86
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	33	34	32	33	32	32	52	86	86	87	87	87	76	76	76	87	89	89	89	90	90	90	90	91
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	213	208	169	188	213	184	202	210	207	211	210	232	231	233	195	172	178	232	229	223	226	228	225	226	176	170	174	210	224	225	225	225	224	224	226	226	225	225	225	225	227	226	227	228	228	229	229	229
PGLA	GT12	212	205	169	186	212	183	201	209	206	209	209	232	230	231	193	171	177	230	225	221	225	225	224	225	175	171	173	208	223	224	223	224	225	223	225	226	224	225	225	224	224	224	226	225	225	226	227	227
PGLA	ST10	229	238	211	212	242	212	216	231	229	227	230	245	249	248	230	206	206	247	249	246	249	249	246	249	220	206	208	224	247	248	246	247	249	249	249	248	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	249	250
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	83	95	94	95	96	96	94	94	95	95	95	95	96	95	96	94	95	70	69	69	88	95	94	95	95	95	95	95	63
PGPS	GT3B	94	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	96	95	97	96	95	94	96	96	83	95	94	94	95	94	94	95	93	93	94	92	93	94	94	92	94	70	69	69	88	94	95	95	94	95	94	95	83
PGPS	ST3C	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	44	44	44	45	45	37	90	93	93	93	94	93	93	93	94	94	94	94	94	94	93	93	68	66	65	75	91	91	91	91	92	92	91	47
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	135	135	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136	135	123	115	130	137	110	120	111	121	119	110	0	0
SGB3	GT32	148	115	111	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	98	148	146	145	146	146	145	145	145	145	144	144	144	144	145	145	145	145	138	128	120	136	146	116	124	118	127	124	112	146	109
SGB3	GT33	116	116	116	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	110	146	144	142	143	143	143	143	143	143	142	142	140	140	142	142	142	142	136	125	117	133	142	114	123	113	124	120	112	141	100

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	144	137	137	101	93	93	93	93	93	94	94	93	93	93	93	93	97	121	153	220	220	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	217	209	209	221	205	217	205	209	215	199	187	135
SGRI	GT12	113	118	112	128	118	119	126	122	111	116	134	152	149	153	130	116	111	155	156	140	137	149	147	127	113	111	111	120	150	150	152	141	151	150	111	112	113	111	111	111	151	151	151	151	151	151	152	112
SGRI	GT13	109	110	110	122	114	110	120	116	109	111	126	131	131	132	120	110	109	132	130	129	132	131	130	122	111	110	110	116	130	129	129	130	130	136	115	111	111	110	110	110	131	131	131	131	131	132	132	109
SGRI	ST14	137	135	134	139	138	136	140	140	136	134	141	152	152	152	141	133	137	151	151	146	144	147	147	140	131	132	132	131	149	149	148	147	147	146	137	134	132	133	133	137	146	148	148	151	147	148	147	136
SGRI	GT21	120	117	110	137	130	131	132	133	107	63	63	63	63	62	62	62	108	112	137	136	136	135	135	135	133	134	134	134	134	134	134	135	135	134	134	135	109	107	107	123	108	107	110	110	109	108	107	130
SGRI	GT22	126	121	113	138	134	134	137	136	113	76	68	66	66	66	66	66	108	117	139	138	138	137	137	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	135	135	136	112	112	112	129	111	112	112	112	111	112	111	135
SGRI	GT23	147	148	127	141	131	132	133	137	109	106	100	100	100	100	100	100	108	116	146	146	146	145	145	145	145	145	145	144	144	143	143	145	145	144	144	145	111	109	109	126	109	109	110	109	109	109	110	59
SGRI	ST24	213	211	200	213	213	209	217	216	191	181	145	143	145	145	143	146	184	200	218	218	218	220	217	217	218	218	215	219	218	218	218	216	216	218	219	219	197	191	192	211	195	200	189	196	197	193	194	196
YPGS	GT11	97	114	114	118	118	119	116	117	121	120	117	120	114	111	110	110	109	115	118	110	106	116	110	108	108	112	114	112	109	114	117	115	115	113	112	115	116	116	118	117	118	118	117	120	119	117	118	119
YPGS	ST10	52	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	65	62	61	61	60	63	64	60	62	62	61	61	61	61	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64
YPKA	BLK1	72	72	74	74	74	74	74	74	71	71	71	71	72	72	68	142	143	168	178	178	179	179	177	177	177	177	175	175	172	172	173	173	172	172	171	171	172	172	173	173	173	172	172	172	172	174	174	179
YPKA	BLK2	87	87	89	89	89	89	89	89	86	86	86	86	88	88	86	149	153	187	193	193	193	193	193	193	194	194	193	193	189	189	191	191	193	193	191	191	191	191	193	193	193	193	193	194	194	196	196	200
PLPS	GT11	143	144	116	70	66	65	69	67	60	68	67	71	69	73	65	68	120	147	146	146	145	145	144	143	141	143	141	141	142	142	142	141	141	141	136	139	140	114	116	143	142	142	142	142	142	140	140	143
PLPS	GT12	136	136	119	73	68	70	73	69	64	73	70	74	73	74	68	69	119	143	142	142	142	141	140	139	136	139	136	138	138	138	138	137	137	137	133	134	135	118	119	139	139	138	138	138	138	135	135	138
PLPS	GT13	151	151	119	75	70	69	72	71	64	73	72	74	74	76	70	70	117	151	152	152	152	152	151	151	148	150	148	150	150	151	151	151	151	151	146	150	150	117	119	151	151	151	152	151	152	151	151	151
PLPS	ST18	214	213	200	161	146	146	146	146	139	135	143	150	153	153	144	142	191	217	216	215	215	215	215	215	215	215	215	214	215	214	214	214	214	214	211	214	214	200	200	217	215	215	214	215	214	214	214	212
TJGS	GT1A	221	221	221	220	221	223	152	157	160	159	160	161	173	175	175	174	208	221	220	220	216	216	216	216	220	216	217	216	216	216	216	215	218	218	218	218	217	205	220	217	217	220	216	219	219	220	219	193
TJGS	GT1B	224	224	224	224	224	224	149	154	154	154	154	154	166	172	172	172	205	222	222	222	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	198	211	222	222	222	222	222	222	222	222	188
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	202	198	198	198	195	195	195	206	206	206	232	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	243	244	255	255	255	255	255	258	258	258	235
TJGS	GT2A	223	223	226	226	226	226	186	133	133	133	133	133	157	152	152	152	220	222	219	219	219	217	217	214	214	217	215	215	215	215	215	215	215	217	220	223	196	189	220	220	220	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	180	129	129	129	128	128	153	150	150	149	219	221	221	221	219	219	219	218	218	218	218	216	216	216	218	218	218	216	219	219	192	182	213	218	218	218	221	221	221	221	219	219
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	236	208	211	211	211	211	214	220	220	220	265	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	264	250	247	250	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		5251	5232	4919	4627	4569	4471	4237	4129	3974	3916	3903	4063	4195	4341	4182	4235	4899	5827	6143	6329	6521	6612	6605	6606	6533	6647	6650	6779	6971	7036	7125	7245	7275	7308	7225	7232	6689	6571	6731	7296	7250	7304	7269	7320	7251	7197	7135	6776
CBPS	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	114	114	115	116	116	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	109	108	107	74	70	73	82	99	75	72	0	0	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	109	107	106	108	108	108	76	73	72	79	96	76	72	95	93	64	66	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	50	108	107	106	106	76	70	72	81	98	75	72	98	94	63	0	0	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	0	0	107	106	105	72	70	72	83	96	77	71	94	93	63	68	66	66	70	71	68	68	0	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	25	101	101	99	98	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	0	100	97	95	95	95	93	94	95	96	96	96	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	98	98	98	99	97	97	97	96	97	97	98	98	98	99	62	62	62	63	62	100	101	102	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	109	107	106	106	105	105	75	74	76	99	102	98	77	97	94	74	74	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	45	109	74	75	77	99	104	100	77	101	95	74	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	0	0	0	111	110	111	75	75	77	100	104	99	77	100	96	76	75	75	75	75	75	76	75	59	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	46	107	107	107	107	98	97	100	102	101	101	100	100	99	96	97	68	69	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	122	122	123	122	122	121	123	122	122	122	122	122	122	122	123	122	89	89	90	89	90	125	125	124	122	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	502	648	975	1115	1175	935	918	933	1036	1113	1154	1149	1217	1196	1043	531	360	362	367	368	439	369	285	122	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	21	22	21	22	22	22	21	21	22	22	23	23	22	22	22
BSIA	HY02	12	12	11	11	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	23	22	23	23	22	23	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	23
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	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	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
CEND	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	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	23	23	23	23	23	23	24	24	23	24	24	24	23	24	23	24	24	24	37	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	59	60	62	60	61	60	62	61	59	-1	-1
KNYR	HY02	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	-1	-1	99	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	96	98	98	57	60	63	60	62	61	63	62	59	60	59
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	64	63	65	88	67	63	68	74	55	79	68	98	97	97	65	70	86	96	95	73	66	95	76	69	60	58	60	63	72	81	73	67	69	63	57	60	61	57	61	67	60	60	60	61	62	59	61	61
LPIA	HY01	8	8	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	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	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	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	18	18	20	86	21	0	0	0	0	113	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	21	21	21	21	82	22	-1	-1	-1	-1	111	22	22	21	21	21	20	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	22	22
SIHY	HY01	50	50	50	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	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30
SIHY	HY02	50	50	50	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	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	32	33	80	80	80	80	80	80	76	31	-1
TMGR	HY02	36	34	35	36	35	36	36	37	29	36	36	37	42	41	36	35	36	41	84	84	84	84	84	84	84	82	83	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	30	33	83	82	82	82	83	84	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	82	81	29	32	82	82	81	81	82	82	82	33	31
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	38	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	32	35	77	77	77	77	77	77	77	-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	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	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		381	278	280	205	185	181	187	193	163	227	186	217	320	321	283	209	205	455	1025	1130	1143	1173	1153	1275	1139	992	996	1000	1010	1344	1156	1150	1050	1056	1044	1050	1038	660	678	877	1011	1014	1011	1028	976	878	612	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	39	39	38	38	39	41	41	40	40	40	41	42	40	41	41	42	41	40	38	39	39	37	36	36	37	37	37	38	36	36	36	37	35	36	36	37	37	37	37	37	36	37	37	38	38	38	38	38
PCUF	CUFK	25	25	26	23	24	25	25	26	24	27	25	28	28	25	26	26	27	27	24	22	23	23	23	22	21	20	21	22	19	19	20	19	20	20	20	22	21	22	22	19	20	21	24	24	24	25	28	28
Total Co-Gen		64	64	64	61	63	66	66	66	64	67	66	70	68	66	67	68	68	67	62	61	62	60	59	58	58	57	58	60	55	55	56	56	55	56	56	59	58	59	59	56	56	58	61	62	62	63	66	66
Total Gen		12432	12208	11902	11571	11413	11249	11044	10955	10816	10725	10592	10758	10958	11168	11057	11071	11808	13001	13868	14440	14964	15247	15532	15758	15580	15340	15315	15480	15792	16185	16180	16271	16273	16283	16008	15448	14784	14330	14589	15274	15438	15421	15304	15221	14885	14796	14423	14102
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	31	31	29	29	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		44	-32	-43	-19	-14	27	-34	-18	35	-50	-10	-24	-31	-3	-2	12	-28	-56	-6	-6	15	-73	-11	16	72	-2	0	29	-57	18	20	20	-10	-53	81	28	58	7	15	7	34	-2	26	35	30	68	57	-40
Interconnection		75	-2	-13	11	16	58	-5	12	66	-19	20	6	0	28	28	43	3	-25	25	25	45	-43	19	46	103	28	31	60	-27	48	50	51	20	-23	111	59	88	37	44	37	64	28	56	64	60	99	87	-10
System Total		12356	12209	11914	11559	11396	11190	11048	10942	10749	10743	10571	10751	10957	11166	11028	11027	11804	13025	13842	14414	14918	15289	15512	15711	15476	15331	15283	15419	15818	16136	16129	16219	16252	16305	15896	15388	14695	14292	14464	15236	15373	15392	15268	15156	14824	14696	14335	14111
SRev ST-Coal		103	110	105	66	142	149	132	177	129	229	307	269	288	245	159	197	20	144	18	36	12	42	116	149	81	47	63	48	36	209	167	185	180	189	216	246	217	178	182	179	174	180	178	167	170	198	246	91
SRev OCGT-Gas		103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	157	11	11	80	20	260	277	262	159	82	266	271	94	115	268	237	190	188	183	182	111	72	47	1	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		228	296	609	901	959	1057	1291	1399	1554	1612	1625	1551	1692	1546	1705	1872	1263	644	620	554	362	312	421	420	578	634	631	552	401	412	323	284	273	240	323	316	859	1027	867	302	348	294	329	278	229	283	202	510
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		-20	-20	-20	-17	-19	-22	-22	-22	-20	-23	-22	-26	-24	-22	-23	-24	-24	-23	-18	-17	-18	-16	-15	-14	-14	-13	-14	-16	-11	-11	-12	-12	-11	-12	-12	-15	-14	-15	-15	-12	-12	-14	-17	-18	-18	-19	-22	-22
Syncon		726	827	827	827	827	827	827	913	913	762	913	913	812	661	726	676	827	726	302	302	302	302	302	302	302	453	453	453	453	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	151	302	302	302	338	575
Hydro		119	121	119	94	114	118	112	105	135	222	112	81	79	202	117	241	94	130	86	205	342	312	332	210	346	92	88	84	74	141	329	335	335	339	351	345	339	617	599	400	416	413	546	407	409	422	502	322
S.Reserve Total		1259	1334	1640	1871	2023	2214	2425	2572	2711	2802	2935	2788	2847	2632	2684	2962	2180	1621	1008	1081	1157	963	1167	1147	1313	1473	1498	1383	1112	1135	1375	1365	1173	1173	1448	1431	1893	2297	2118	1353	1339	1247	1234	1137	1092	1186	1266	1476