TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, July 14, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,953 MW
Hydro	1,866 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,889 MW
Total IPP	10,909 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,798 MW

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,746 MW
TNB Generation	6,260 MW
IPP Generation	9,541 MW
Spinning Reserve	920 MW
Maximum Demand	15,895 MW
Net Energy	338,930 MWH
Load Factor	88.85 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	56
PAKA	188
PGPS	50
SRDG	17
TJGS	162
Total TNB	**531**
KLPP	110
MPSS	61
PDPS	6
PGLA	59
PKLG	7
PLPS	100
SGB3	70
SGRI	190
SKSP	39
YPGS	69
YPKA	135
PKLG	53
Total IPP	**897**
Total Gas	**1,428**
Total Gas Required	**1,496**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	**67**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,478	14.30 %
Gas	68,279	20.15 %
Hydro	14,797	4.37 %
Total TNB	**131,554**	**38.81 %**
ST-Coal	86,771	25.60 %
ST-Gas	5,364	1.58 %
ST-Oil	6,938	2.05 %
Gas	107,259	31.65 %
Total IPP	**206,332**	**60.88 %**
Co-Gen	676	0.20 %
Total Co-Gen	**676**	**0.20 %**
Total Generation	**338,562**	**99.89 %**
PLTG	331	0.10 %
HVDC	-699	-0.21 %
Interconnection	**-368**	**-0.11 %**
Net Energy	**338,930**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	56,917,001.51 RM
Cost per Unit	17.57 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	385
Hydro	199
Syncon	456
Thermal	84
Total	**1,124**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

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	14084	13413	12901	12488	12141	12139	12207	12051	12433	14021	14845	15469	15276	14979	15492	15752	15790	15367	14359	14113	14748	15020	14802	14615

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, July 15, 2015 8:25:35 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 14, 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	U002	702	702	703	706	702	704	702	703	702	705	703	703	705	703	703	704	701	704	703	703	703	706	703	710	704	705	701	703	705	703	705	702	699	700	700	693	697	697	698	699	698	702	702	703	703	704	704	701
JMJG	U001	678	681	682	676	673	678	675	676	678	681	677	674	685	677	678	675	667	667	679	679	683	689	672	675	678	679	690	674	686	691	675	679	677	686	680	677	678	679	679	673	680	687	690	688	612	597	599	641
JMJG	U002	676	675	674	673	678	675	676	674	677	677	677	673	681	673	672	674	671	672	672	679	677	683	673	672	673	675	680	672	683	688	673	678	673	685	679	677	674	677	681	678	682	688	688	689	684	688	700	680
JMJG	U003	675	683	674	678	673	672	677	674	679	662	674	672	682	673	682	673	662	672	676	680	678	685	671	673	675	676	684	676	680	688	673	680	677	684	676	678	673	674	673	672	673	679	678	652	585	590	590	592
PKLG	U005	355	358	358	358	362	401	465	462	465	466	466	464	464	465	465	469	465	462	469	466	472	465	465	469	465	469	465	469	465	469	469	469	465	469	465	467	465	469	465	462	462	462	469	479	462	469	466	462
PKLG	U006	467	467	467	466	467	467	467	467	467	467	470	474	464	467	464	467	467	467	467	468	467	466	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467	470	467	470	464	467	467	467	467	467	467	470	467	467	467	467	470
TBIN	U001	-25	25	168	218	225	278	352	435	522	602	630	642	633	628	629	628	628	656	695	694	695	696	669	692	693	695	738	695	697	696	695	696	694	694	695	695	696	695	695	695	693	692	695	690	694	696	695	695
TBIN	U002	697	696	700	697	696	694	696	694	700	695	704	698	699	699	698	700	696	701	685	699	698	697	696	700	698	695	697	695	698	697	693	700	698	695	695	700	697	700	697	699	696	697	698	693	699	698	699	697
TBIN	U003	696	698	693	696	693	697	696	696	695	694	697	697	699	693	698	696	698	698	697	695	698	696	694	698	697	698	697	697	695	695	699	699	695	702	697	695	697	695	698	696	697	699	697	696	698	697	698	691
Total ST-Coal		4921	4985	5119	5168	5169	5266	5406	5481	5585	5649	5698	5697	5712	5678	5689	5686	5655	5699	5743	5763	5771	5783	5713	5756	5750	5759	5819	5748	5776	5794	5749	5770	5748	5782	5757	5746	5744	5753	5753	5741	5748	5773	5787	5757	5604	5606	5618	5629
PKLG	U001	284	283	283	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	274	202	201	201	201	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	U002	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	239	203	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		566	565	565	566	566	566	566	565	565	566	566	566	566	565	565	565	565	565	565	556	484	483	483	483	239	203	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	201	201	237	241	241	241	241	241	241	225	196	179	180	182	217	271	284	284	280	285	289	286	284
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	243	242	242	242	242	243	230	203	185	183	185	208	266	282	282	282	258	254	250	252
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	205	201	201	460	484	483	483	483	483	484	455	399	364	363	367	425	537	566	566	562	543	543	536	536
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	92	93	92	92	92	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	93	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
CBPS	ST1C	100	100	99	98	99	91	90	90	90	89	90	90	90	90	90	89	89	89	90	90	101	100	99	99	99	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	100	100	100
GLGR	GT01	108	109	109	87	67	69	68	68	68	68	69	70	68	68	68	68	102	108	109	110	110	109	109	108	108	108	107	107	107	106	106	106	105	105	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107
GLGR	GT02	109	109	109	86	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	69	102	109	109	109	109	109	109	109	109	108	110	109	109	109	109	109	103	103	103	103	103	105	105	106	105	105	105	105	109	109	109	109
GLGR	ST1C	99	99	99	88	70	71	71	70	73	70	71	70	70	70	70	71	86	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	98	98	98	98	97	95	95	95	96	97	97	96	97	96	97	97	98	99	98	99
KLPP	GT11	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	144	144	144	144	136	127	125	111	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
KLPP	GT14	152	152	152	152	141	141	108	108	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	112	112	147	147	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	127	127	138	138	149	149	149	149	0	0
KLPP	GT15	139	139	140	143	113	113	97	78	76	76	75	75	74	74	76	76	75	108	140	140	141	141	141	144	140	140	142	142	142	142	141	141	141	141	142	142	142	116	115	144	142	142	142	148	146	140	143	143
KLPP	ST17	234	202	201	201	178	178	166	142	140	140	141	141	140	140	141	141	146	178	206	206	223	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	219	214	231	233	211	205	205	210	202	157	141
MPSS	GT01	104	103	104	105	107	107	107	75	73	74	74	73	75	74	74	73	103	106	104	104	104	104	104	102	103	103	102	102	101	102	103	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	103	102	103	104	105	102
MPSS	GT02	107	107	107	108	109	109	109	78	76	77	77	76	77	76	76	77	104	108	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	108	106
MPSS	ST01	114	114	114	114	115	115	115	85	73	73	73	73	74	74	74	74	97	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	64	64	65	65	65	65	65	64	64	69	86	85	85	84	85	85	85	84	83	84	83	83	83	83	82	82	83	85	84	65	66	86	85	85	85	65	65	65	65	65
PAKA	GT1B	85	85	85	85	85	85	85	85	64	64	65	65	65	65	64	64	64	68	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	83	83	84	83	83	82	83	84	84	63	65	85	85	84	84	65	64	65	65	65
PAKA	ST1C	77	77	77	77	77	77	78	78	69	67	67	67	67	67	67	67	68	68	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	68	68	76	77	77	77	68	67	67	67	67
PAKA	GT2A	90	90	90	90	90	90	90	90	64	65	64	64	65	65	65	64	65	70	90	89	86	89	89	89	89	89	88	88	87	87	87	87	87	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89	64	63	64	65	64
PAKA	GT2B	86	86	86	86	86	86	86	86	64	63	64	64	64	65	63	63	64	68	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	85	85	84	85	86	85	85	85	64	64	65	65	64
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	86	86	76	74	75	75	74	74	74	74	75	75	86	86	85	87	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87	87	76	74	74	75	74
PAKA	GT3A	88	87	88	88	88	87	88	88	64	64	65	66	66	65	66	65	64	66	85	86	87	85	86	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	87	86	63	64	88	87	87	87	87	62	64	64	63
PAKA	GT3B	86	86	86	86	87	86	86	86	64	65	65	65	65	65	64	65	65	65	86	85	85	84	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	83	85	84	63	64	85	85	85	85	85	62	64	63	63
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	89	90	90	88	89	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	77	75	88	89	89	89	89	76	75	75	75
PAKA	GT4A	90	91	91	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	91	91	91	90	91	90	91	91	91	90	91	91	91	91	91	90	91	90
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	79	80	80	81	34	0
PAKA	ST4C	88	88	88	88	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	37	8
PGLA	GT11	226	225	223	224	220	221	220	221	158	157	157	157	157	158	158	156	151	157	156	157	224	223	224	223	224	222	223	223	223	222	223	223	223	222	222	222	225	226	228	227	228	228	229	224	196	180	203	192
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	144	179	159	159
PGLA	ST10	116	116	116	117	115	114	114	114	93	94	94	94	94	94	94	93	91	94	94	94	118	119	119	118	119	119	119	119	119	119	119	119	118	118	119	116	118	119	119	119	119	118	119	110	99	210	206	209
PGPS	GT3A	95	95	94	94	95	74	73	74	74	74	74	74	74	74	73	73	72	74	74	74	95	97	95	94	94	83	73	94	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	95	94	96	94	95	97	94	96	95

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 14, 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	
PGPS	GT3B	95	95	94	95	94	73	73	73	74	73	73	73	74	73	72	72	71	73	73	73	95	94	94	93	94	83	73	93	93	94	94	93	93	93	94	93	93	94	94	95	94	94	95	95	95	95	95	95
PGPS	ST3C	92	92	92	92	90	68	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	69	90	92	92	92	92	87	71	91	92	93	93	93	93	93	93	91	91	92	92	91	91	92	91	92	92	92	92	91
SGB3	GT32	115	134	133	144	116	69	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	105	105	117	146	127	145	134	136	126	131	141	141	141	141	106	110	107	142	121	108	121	133	106	117	143	143	143	143	143	131	141	137
SGB3	GT33	109	124	126	136	109	62	61	59	61	61	61	61	62	62	61	61	99	98	113	138	121	138	127	130	118	125	135	131	131	134	100	103	100	132	113	102	116	125	101	108	136	136	135	136	136	129	135	130
SGB3	ST34	141	144	144	149	144	98	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	126	130	134	151	146	150	146	146	146	142	151	147	147	147	135	135	138	151	141	133	145	145	133	136	150	150	150	150	150	145	150	141
SGRI	GT11	111	111	137	111	110	117	111	112	136	112	111	111	141	118	110	110	109	112	112	139	111	139	120	119	114	116	136	137	126	137	112	112	118	141	113	113	117	127	113	113	138	138	137	138	138	124	139	115
SGRI	GT12	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	132	149	123	123	114	117	139	136	130	148	113	113	113	134	112	110	121	128	111	111	138	152	145	145	146	127	149	116
SGRI	GT13	110	109	134	112	110	116	111	111	133	112	111	111	140	118	108	108	107	111	109	137	110	137	119	117	111	114	135	134	125	132	111	111	110	132	110	109	114	125	110	110	135	135	136	136	136	125	134	113
SGRI	ST14	201	199	169	136	136	136	137	134	149	133	134	133	152	137	141	143	145	139	140	156	198	214	203	204	202	203	217	208	215	223	192	195	195	218	193	199	210	208	196	198	210	220	219	219	219	213	219	209
SGRI	GT21	107	115	137	105	105	117	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	103	105	107	139	139	137	137	136	136	135	135	133	133	133	133	135	136	134	134	114	114	113	113	113	129	116	124	119	113	124	113
SGRI	GT22	112	116	138	112	113	121	68	68	66	66	66	66	64	64	65	65	66	110	110	110	142	142	138	138	139	139	138	138	136	136	137	137	138	138	138	138	112	112	112	112	112	127	118	128	124	113	127	112
SGRI	GT23	108	114	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	145	145	147	147	147	147	146	146	145	145	144	144	146	146	146	145	112	112	113	113	113	127	117	122	120	113	124	113
SGRI	ST24	198	192	195	138	131	129	109	94	96	96	95	95	99	99	100	101	101	129	133	141	217	214	219	219	216	216	214	213	216	216	221	223	220	216	217	218	197	194	195	195	195	204	202	215	204	202	201	195
YPGS	GT11	116	123	123	121	127	128	128	127	126	127	126	123	123	127	125	127	121	121	124	119	121	123	120	120	118	118	118	116	118	119	119	117	118	118	118	117	118	123	119	123	120	122	123	120	124	121	121	123
YPGS	GT12	121	127	128	128	131	132	131	130	129	131	130	130	129	129	129	131	131	129	128	128	127	126	125	124	123	125	123	124	124	122	123	123	123	123	123	124	124	126	125	126	127	125	126	128	128	124	127	128
YPGS	ST10	128	130	130	132	132	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
YPKA	BLK1	361	361	361	361	361	361	360	360	360	360	362	362	362	362	361	361	361	361	361	361	360	360	361	361	360	360	358	358	358	358	356	356	356	356	355	355	359	359	360	360	360	360	359	359	358	358	360	360
YPKA	BLK2	388	388	389	389	389	389	389	389	389	389	388	388	389	389	388	388	388	388	389	389	389	389	388	388	388	388	385	385	386	386	383	383	383	383	383	383	386	386	387	387	387	387	387	387	388	388	388	388
PLPS	GT11	146	147	146	115	116	68	67	68	67	67	67	67	72	70	67	63	103	112	115	148	147	147	148	148	148	147	148	147	147	147	143	151	147	147	146	145	147	115	115	148	146	146	146	145	145	146	147	148
PLPS	GT12	141	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	143	142	142	143	143	142	142	142	142	141	142	141	137	142	142	142	141	140	141	120	119	142	142	140	141	142	141	142	143	144
PLPS	GT13	145	145	145	112	112	96	66	66	65	66	65	66	70	69	65	61	60	109	112	148	146	146	145	146	146	146	146	145	145	145	141	146	146	146	145	145	145	112	111	145	145	145	145	144	145	145	146	147
PLPS	ST18	213	190	146	133	132	114	93	96	96	96	97	94	98	94	100	96	103	130	202	215	213	214	214	214	214	214	214	213	215	214	212	215	215	214	214	214	214	201	199	214	215	214	215	216	214	214	214	214
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	338	344	340	340	341	341	341	341	340	340	341	341	340	344	340	341	340	341	340	341	213	214	218	219	217	335	222	315	340	341	340	338
TJGS	GT1A	213	213	216	216	216	216	216	216	138	135	135	139	138	136	139	135	136	199	217	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	120	120	120	120	120	120	120	120	89	86	86	86	86	86	86	86	86	110	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
TJGS	GT2A	222	222	222	222	225	221	200	186	213	207	185	189	219	219	191	143	143	185	222	222	220	220	220	219	209	220	220	218	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220	220	221
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	219	197	180	211	203	181	183	218	220	188	140	140	182	220	219	217	219	218	216	203	218	218	217	216	216	218	218	216	216	216	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221	221
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	257	241	246	261	259	244	241	262	256	247	216	216	242	248	261	261	261	259	261	259	261	261	261	261	261	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		7523	7366	7211	6848	6661	6368	6040	5849	5532	5447	5393	5392	5573	5501	5414	5369	5923	6549	7147	7527	8000	8137	8069	8069	7992	8006	8063	8093	8069	8114	7913	7941	7928	8088	7944	7922	7778	7591	7444	7730	7893	8016	7868	7895	7945	7966	7794	7552
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	69	70	69	67	69	69	70	69	70	69	69	67	60	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	81	82	81	81	81	82	81	81	82	81	82	81	81	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	93	93	93	93	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	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	74	89	90	89	90	90	89	90	90	89	90	90	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	296	311	311	308	312	311	311	409	405	403	403	402	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	11	11	20	22	23	23	0	0	12	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	13	13	13	13	13	13	13
BSIA	HY02	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	12	12	12	12	12	22	22	0	0	24	24	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	23	23	0	0	0	0	12	22	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	9	9	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	9	9	9	9	9	9	9	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
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	36	0	0	0	0	38	0	38	24	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	23	23	23	24	24	23	24	24	24	24	24	24	23
KNRG	HY02	36	26	26	26	24	25	26	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	90	96	85	95	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	82	87	96	81	85	70	87	-1	97	97	96	60	62	75	96	96	64	61	60	61	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY02	98	100	100	100	100	100	100	90	95	82	88	61	75	69	64	58	52	59	72	98	68	100	76	70	63	-1	-1	-1	-1	100	98	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 14, 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	
KNYR	HY03	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	100	0	0	0	0	91	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	101	99	101	100	90	101	101	85	101	74	101	101	102	102	102	57	52	100	101	101	101	101	101	101	101	101	65	67	65	101	100	101	101	100	101	100	101	100	101	101	101	101	73	100	73	77	101	66
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6	6	7	7	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	5	5
PGAU	HY01	21	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	83	149	149	154	153	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	153	154	153	154	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	0	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	50	50	0	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	30	30	17	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	37	50	50	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	0	16	16	7	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	83	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	80	83	50	-1	-1	-1	-1	-1	55	37	37	38	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	85	86	35	35	34	35	35	38	38	36	36	33	37	38	0	0	0	0	0	0	0	63	85	84	50	0	0	0	35	39	58	61	61	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	33	30	29	36	39	40	42	63	84	84	50	32	35	36	35	38	57	60	60	62	61	31	34	32	33	33	33	40	35	37	37	35	35	35
TMGR	HY04	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	80	80	50	35	38	38	37	40	56	59	60	62	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		966	730	565	550	482	460	422	437	470	400	410	379	298	348	306	230	308	460	479	506	508	763	959	989	709	459	340	548	772	1099	1217	1214	1207	920	771	489	489	504	488	523	522	757	763	720	643	645	618	554
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	11	10	10	11	11	11	10	9	11	10	10	11	10	10	10	9	10	10	9	8	8	7	7	7	5	5	5	6	5	5	5	4	7	7	3	6	5	6	6	5	5	6	5	5	5	2	3
PCUF	CUFK	21	21	19	22	22	20	20	22	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	22	21	21	21	22	20	23	21	22	20	20	20	20	22	21	21	17	20	19	20	20	22	20	20	20	21	23	21	21	22
Total Co-Gen		31	32	29	32	33	31	31	32	30	32	31	31	32	31	30	30	29	30	32	30	29	29	29	27	30	26	27	25	26	25	25	27	25	28	24	23	25	25	26	28	25	25	26	26	28	26	23	25
Total Gen		14050	13678	13489	13164	12911	12691	12465	12364	12182	12094	12098	12065	12181	12123	12004	11880	12480	13303	13966	14382	14792	15195	15465	15620	15236	14965	14961	15186	15438	15826	15796	15840	15794	15705	15353	14859	14400	14236	14078	14447	14725	15137	15010	14960	14763	14786	14589	14296
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-30
TIE-PLTG		-4	69	105	9	39	-50	6	43	70	14	-12	20	3	7	-18	-10	76	18	-27	4	-23	-24	25	0	-10	7	11	-1	-25	-40	73	25	33	19	16	21	71	32	-6	6	6	7	18	22	-11	16	3	27
Interconnection		-34	39	76	-20	10	-78	-23	14	41	-15	-41	-9	-26	-22	-47	-39	47	-11	-55	-25	-53	-53	-4	-30	-40	-22	-18	-30	-54	-69	44	-4	4	-11	-14	-8	41	2	-35	-23	-23	-21	-10	-7	-39	-13	-26	-3
System Total		14084	13639	13413	13184	12901	12769	12488	12350	12141	12109	12139	12074	12207	12145	12051	11919	12433	13314	14021	14407	14845	15248	15469	15650	15276	14987	14979	15216	15492	15895	15752	15844	15790	15716	15367	14867	14359	14234	14113	14470	14748	15158	15020	14967	14802	14799	14615	14299
SRev ST-Coal		117	117	132	83	86	177	126	130	65	1	32	33	18	52	41	44	75	101	57	37	29	17	87	44	50	41	-19	52	24	6	51	30	52	18	43	54	56	47	47	59	52	27	13	8	16	14	2	41
SRev ST-Oil		4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	14	44	43	43	43	43	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev OCGT-Gas		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	132	117	117	120	116	117	117	117	121	123	123	124	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		420	469	211	366	553	839	1167	1358	1675	1760	1814	1815	1642	1714	1801	2196	1642	1159	561	757	294	157	225	225	302	288	231	201	225	180	353	325	338	178	322	344	488	675	822	536	373	180	318	436	386	437	402	562
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	41	41	41	86	85	86	86	86	86	85	85	81	79	79	80	83	33	4	4	8	17	2	-1	-1
SRev Co-Gen		13	12	15	12	11	13	13	12	14	12	13	13	12	13	14	14	15	14	12	14	15	15	15	17	14	18	17	19	18	19	19	17	19	16	20	21	19	19	18	16	19	19	18	18	16	18	21	19
Syncon		453	539	625	474	625	726	726	726	726	575	726	726	726	575	575	726	726	625	625	625	474	453	453	453	453	640	741	338	338	237	151	151	302	453	539	625	625	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474
Hydro		170	157	86	204	121	81	80	104	82	253	92	123	104	290	247	172	194	143	124	97	246	145	199	169	274	129	147	342	203	275	393	396	252	238	168	114	114	250	115	80	81	96	241	83	110	108	85	250
S.Reserve Total		1230	1299	1074	1143	1400	1840	2116	2335	2567	2685	2681	2714	2506	2649	2683	3157	2657	2047	1384	1544	1102	830	1115	1083	1294	1315	1319	1154	1010	920	1170	1126	1172	1111	1301	1485	1381	1544	1707	1399	1183	951	1068	1178	1170	1204	1134	1345