TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, July 15, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,934 MW
Hydro	1,890 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,894 MW
Total IPP	11,220 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,114 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,997	14.63 %
Gas	55,277	16.85 %
Hydro	11,702	3.57 %
Total TNB	**114,976**	**35.05 %**
ST-Coal	89,028	27.14 %
ST-Gas	9,650	2.94 %
Gas	113,275	34.53 %
Total IPP	**211,953**	**64.61 %**
Co-Gen	508	0.15 %
Total Co-Gen	**508**	**0.15 %**
Total Generation	**327,437**	**99.82 %**
PLTG	140	0.04 %
EGAT	-33	-0.01 %
HVDC	-706	-0.22 %
Interconnection	**-599**	**-0.18 %**
Net Energy	**328,036**	**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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,427 MW
TNB Generation	5,414 MW
IPP Generation	9,801 MW
Spinning Reserve	1,195 MW
Maximum Demand	15,215 MW
Net Energy	328,036 MWH
Load Factor	89.83 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,239,814.05 RM
Cost per Unit	16.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	453
Hydro	118
Syncon	561
Thermal	77
Total	**1,209**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	56
PAKA	93
PGPS	51
SRDG	9
TJGS	166
Total TNB	**422**
KLPP	94
MPSS	59
PDPS	6
PGLA	110
PLPS	96
PTEK	6
SGB3	68
SGRI	193
SKSP	51
YPGS	68
YPKA	135
PKLG	96
Total IPP	**984**
Total Gas	**1,406**
Total Gas Required	**1,406**

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	13948	13337	12762	12207	11989	11886	11746	11533	11991	13467	14328	14993	14827	14588	15112	15215	15137	14760	13864	13436	14230	14451	14188	13919

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Thursday, July 16, 2015 8:31:27 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 15, 2015

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U002	702	702	702	703	707	705	703	703	702	703	701	705	704	702	702	703	706	705	704	704	705	704	702	699	705	703	705	705	703	706	702	704	704	702	705	703	702	703	702	702	705	700	705	703	704	704	703	703
JMJG	U001	659	677	678	675	707	679	679	679	672	688	677	678	675	682	673	686	687	682	674	688	679	678	671	666	673	673	678	688	688	685	674	682	675	682	675	677	687	677	677	678	688	682	699	685	679	576	567	478
JMJG	U002	689	677	680	677	705	678	679	685	678	685	679	679	678	679	680	681	685	685	679	687	688	685	680	660	679	668	674	683	683	677	668	678	675	687	675	675	682	672	674	673	685	679	679	682	682	680	676	685
JMJG	U003	589	590	590	590	590	590	590	585	591	587	590	590	590	590	589	590	671	678	673	686	675	680	673	659	674	670	676	683	683	677	675	679	673	688	679	676	685	672	672	672	687	679	681	681	693	693	690	690
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	23	33	50	51
PKLG	U005	466	466	469	466	476	466	466	469	466	466	466	469	469	465	462	469	469	466	466	469	466	473	479	466	466	469	469	466	466	466	469	466	469	469	469	469	473	462	469	469	469	466	466	466	466	473	466	469
PKLG	U006	467	411	356	360	360	356	353	360	360	356	384	435	462	466	469	466	469	469	469	468	469	469	463	466	466	469	466	466	466	466	469	469	469	469	466	469	469	469	469	469	469	466	469	469	469	469	469	469
TBIN	U001	694	696	694	694	696	696	695	695	695	695	694	694	695	695	695	693	696	695	695	695	694	695	695	693	694	695	695	697	694	694	695	695	695	694	696	694	695	695	694	695	694	692	693	695	694	682	696	697
TBIN	U002	699	698	698	699	702	696	701	697	700	698	694	698	697	699	698	701	700	695	700	697	697	696	693	700	696	696	697	700	695	698	699	700	699	696	698	696	699	697	698	697	701	699	703	702	698	697	698	697
TBIN	U003	698	698	695	694	698	697	697	696	697	694	699	695	697	695	696	698	696	695	695	697	696	697	695	695	697	689	695	700	698	695	695	698	695	695	700	695	697	702	698	695	696	696	695	695	699	693	699	698
Total ST-Coal		5663	5615	5562	5558	5641	5563	5563	5569	5561	5572	5584	5643	5667	5673	5664	5687	5779	5770	5755	5791	5769	5777	5751	5704	5750	5732	5755	5788	5776	5764	5746	5771	5754	5782	5763	5754	5789	5749	5753	5750	5794	5759	5790	5798	5807	5700	5714	5637
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	284	282	284	191	171	154	144	145	143	151	143	144	145	143	141	153	152	150	144	149	145	148	213	266	280	277	284	287	286	284	285	285	283	285	281	270	209	201	201	200	207	205	205	201	201	201	136	34
PKLG	U002	250	249	249	272	207	150	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	196	265	283	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	267	226	214	204	202	202	202	202	202	171	105	52	0
Total ST-Gas		534	531	533	463	378	304	290	291	289	297	289	290	291	289	287	299	298	296	290	295	291	294	409	531	563	559	566	569	568	566	567	567	565	568	564	537	435	415	405	402	409	407	407	403	372	306	188	34
CBPS	GT1A	98	98	98	94	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	98	98	98	99	98	98	98	95	95	95	95	95	95	95	95	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	92	92	92	88	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	63	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	93	93	92	92	92	93	93
CBPS	ST1C	100	100	98	97	59	40	38	39	38	38	38	39	38	38	38	39	39	39	39	39	37	98	100	99	100	99	99	98	98	98	98	98	99	98	97	98	99	99	99	99	99	101	101	101	100	100	100	100
GLGR	GT01	108	108	108	67	69	68	68	68	68	68	69	69	69	69	68	70	70	105	110	110	110	109	109	108	107	108	107	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	107	107	106	106	107	108	108	108	108	108
GLGR	GT02	109	109	109	67	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	69	69	107	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	109	109	109
GLGR	ST1C	99	99	99	78	71	71	71	71	71	71	71	70	71	70	70	70	70	90	97	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	20	20	25	25	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	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	0	0	0	0	2	2	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	140	140	140	140	138	95	123	128	95	43	54	58	61	62	60	70	70	82	98	100	103	108	113	112	114	115	115	117	123	125	128	128	128	126	128	127	126	109	100	116	120	120	140	140	140	140	140	140
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	94	94	145	145	148	148	148	0	0	34	15	15	131	131	148	148	148	148	148	148	133	133	133	133	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	144	140	142	142	115	144	143	116	115	74	76	76	76	76	76	76	75	124	140	144	144	144	148	148	146	147	145	147	145	145	145	145	146	146	147	147	145	126	118	142	143	143	143	143	142	142	143	143
KLPP	ST17	140	137	139	139	129	141	133	119	119	90	94	90	93	94	89	89	82	180	202	203	205	205	205	205	233	172	168	158	175	232	234	234	233	233	233	228	205	197	185	201	204	204	202	201	202	202	202	202
MPSS	GT01	103	103	105	105	81	75	74	74	73	74	74	73	75	75	75	74	75	74	101	105	104	101	101	102	102	102	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101	103	102	102	102	102	103	104	104	104	104
MPSS	GT02	106	106	108	108	82	74	76	75	74	76	76	76	77	77	75	76	76	77	100	108	108	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	114	114	114	114	91	76	74	74	74	74	74	74	73	73	73	72	72	72	93	113	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	65	65	64	65	65	85	85	86	64	66	65	65	65	65	64	66	65	65	65	66	84	84	83	82	82	81	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	64	65	65	65	65	84	84	84	85	85	85	85
PAKA	GT1B	65	64	65	66	64	85	85	85	63	64	65	64	64	65	63	66	65	64	65	65	84	83	83	83	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	64	65	65	64	65	84	84	84	84	85	85	85
PAKA	ST1C	67	67	67	67	67	78	78	78	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	68	68	68	68	68	77	77	77	78	78	78	78
PAKA	GT2A	64	63	63	64	64	89	87	88	64	65	65	65	65	65	64	66	65	65	65	65	88	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	64	64	64	63	64	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	64	63	63	64	64	85	85	86	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	64	65	85	84	84	84	83	83	82	82	82	82	83	83	83	84	84	84	63	65	64	64	64	84	84	85	86	86	86	86
PAKA	ST2C	74	74	74	74	74	85	86	86	74	74	73	74	74	74	75	75	74	74	74	75	86	86	85	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	75	74	75	75	75	85	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT3A	63	64	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	62	64	65	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	75	75	77	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	193	192	192	192	200	192	192	191	192	196	193	158	160	159	160	159	159	232	232	232	230	228	227	227	227	223	226	226	226	226	225	226	224	225	227	225	192	169	171	224	226	226	228	228	230	230	230	231
PGLA	GT12	160	159	158	159	159	159	158	159	158	158	158	157	159	158	159	158	158	234	234	233	231	232	231	231	230	229	231	231	230	230	230	230	229	229	231	230	192	169	170	222	229	230	231	231	233	232	233	234
PGLA	ST10	210	210	210	209	211	210	210	210	210	208	209	199	197	197	197	197	198	252	253	253	253	252	252	253	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	221	210	207	233	251	251	253	252	253	253	254	253
PGPS	GT3A	95	96	94	94	76	74	73	74	74	74	74	73	73	73	74	72	72	72	95	95	96	95	95	93	94	94	95	96	95	95	94	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	96	95	94	96	94	95	95
PGPS	GT3B	94	95	95	94	76	73	74	73	73	73	73	72	73	72	73	71	71	72	95	94	94	94	93	92	93	95	93	93	92	92	92	91	92	93	93	92	93	93	94	94	94	95	94	94	95	95	95	94
PGPS	ST3C	91	91	91	91	73	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	67	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92
SGB3	GT32	141	115	109	72	69	69	69	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	115	112	116	145	145	144	144	145	142	142	142	142	142	142	142	139	142	141	112	117	112	111	112	118	118	118	119	118	122	120	122
SGB3	GT33	136	109	101	100	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	109	106	110	139	136	137	137	136	133	133	133	134	134	134	134	134	134	133	107	110	105	105	105	105	118	119	119	120	119	120	119

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGB3	ST34	150	138	134	130	101	101	101	97	97	97	98	98	97	97	97	97	97	133	133	137	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	149	149	149	138	138	138	138	138	135	142	142	142	141	141	142	142
SGRI	GT11	137	113	114	122	137	137	130	139	136	139	125	113	113	112	110	120	127	132	111	119	117	141	114	114	113	114	115	135	137	113	113	114	114	137	112	112	129	114	111	114	136	136	126	119	118	137	137	137
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	129	153	117	142	111	111	111	111	116	138	138	111	113	113	112	148	112	113	124	112	112	113	142	144	127	112	112	143	141	149
SGRI	GT13	135	110	117	121	135	135	128	138	133	138	124	111	111	111	111	117	128	132	110	113	116	139	111	111	111	110	113	131	135	110	113	109	112	134	110	110	120	110	110	110	137	136	122	112	111	137	136	136
SGRI	ST14	169	133	137	139	150	146	148	148	147	146	141	134	133	135	136	142	146	153	196	204	204	219	199	195	196	196	205	218	219	200	193	196	194	215	196	199	210	198	199	197	219	219	209	194	198	216	219	217
SGRI	GT21	121	130	110	120	134	130	126	131	130	133	119	112	111	111	110	118	123	139	114	114	115	137	115	115	115	112	116	123	126	115	112	115	115	134	113	113	120	112	113	115	136	132	120	114	113	135	129	133
SGRI	GT22	125	137	118	124	139	139	131	137	135	138	124	113	113	113	113	123	128	141	113	113	117	141	113	113	111	112	119	126	130	116	112	113	113	135	113	112	124	112	112	112	137	136	125	111	116	136	133	136
SGRI	GT23	117	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	75	149	115	141	113	113	114	114	115	124	125	115	115	116	112	139	115	115	122	115	114	114	141	134	122	115	116	136	127	137
SGRI	ST24	200	176	133	133	147	147	150	153	144	150	143	128	132	131	132	139	149	147	168	204	197	208	193	193	195	196	197	214	208	195	196	192	195	213	195	194	200	197	196	196	214	216	207	194	197	220	210	223
YPGS	GT11	123	122	121	120	120	122	122	122	123	121	122	121	121	123	124	121	123	121	122	121	119	118	120	118	120	120	115	119	114	115	114	118	118	118	120	120	119	118	120	119	118	120	120	121	123	121	121	124
YPGS	GT12	129	129	125	127	128	128	128	127	126	127	128	127	126	127	128	127	127	125	126	124	124	127	125	127	127	128	124	124	122	123	121	123	124	122	124	124	122	123	124	124	126	127	125	126	127	126	128	127
YPGS	ST10	132	132	132	132	132	131	131	132	132	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	130	130	130	130	129	131	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	131	131
YPKA	BLK1	360	360	360	360	362	362	363	363	363	363	363	363	365	365	365	365	364	364	363	363	361	361	360	360	359	359	356	356	358	358	359	359	359	359	361	361	361	361	360	360	362	362	361	361	363	363	363	363
YPKA	BLK2	389	389	389	389	389	389	387	387	387	387	386	386	388	388	387	387	388	388	386	386	384	384	383	383	382	382	378	378	381	381	382	382	382	382	384	384	385	385	383	383	385	385	385	385	387	387	387	387
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	150	149	149	147	141	147	141	147	146	147	146	145	145	145	144	143	144	144	115	115	115	120	119	118	120	118	120	120	119
PLPS	GT12	143	143	143	119	77	72	69	70	70	73	69	69	70	69	65	73	74	145	145	146	145	143	143	137	142	137	141	142	141	140	139	140	139	139	138	139	139	140	118	141	139	139	139	124	122	124	123	123
PLPS	GT13	143	142	143	109	71	63	62	62	63	67	61	62	63	60	59	64	66	144	143	148	147	147	147	139	145	139	144	145	145	143	143	143	143	142	142	142	141	143	111	144	144	143	144	117	115	115	114	116
PLPS	ST18	176	145	145	133	107	97	96	96	96	100	96	94	95	96	98	101	101	152	145	214	215	215	215	212	214	212	215	214	215	215	214	215	214	214	214	214	214	208	200	209	210	208	209	203	202	203	203	202
SKSP	BLK1	304	212	213	225	334	329	232	271	232	319	220	217	214	216	213	220	240	216	337	336	329	333	305	290	290	289	340	343	339	341	341	342	342	343	337	316	217	213	211	213	272	223	218	213	213	262	221	333
TJGS	GT1A	220	223	227	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	145	145	212	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	87	87	113	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
TJGS	GT2A	219	225	224	222	222	222	224	224	219	220	221	222	192	205	189	144	185	223	223	223	221	221	219	219	219	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	217	208	217	217	217	217	217	217	217	220	220
TJGS	GT2B	219	222	222	220	220	220	220	220	217	218	219	218	191	203	183	140	180	219	222	222	219	219	219	219	219	219	217	217	217	217	217	217	217	217	215	215	215	214	201	216	216	218	218	218	215	218	218	218
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	260	261	258	261	247	259	243	217	236	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	261	264	264	261	261	261	261	261	261	261	261	260	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		**7167**	**6803**	**6696**	**6425**	**6106**	**6034**	**5925**	**5961**	**5742**	**5747**	**5582**	**5465**	**5412**	**5450**	**5267**	**5232**	**5487**	**6467**	**7069**	**7434**	**7609**	**7878**	**7653**	**7607**	**7681**	**7442**	**7527**	**7670**	**7681**	**7595**	**7700**	**7713**	**7723**	**7908**	**7721**	**7630**	**7344**	**7121**	**6989**	**7272**	**7569**	**7646**	**7585**	**7451**	**7469**	**7704**	**7642**	**7792**
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	107	68	70	68	70	68	69	108	68	64	69	65	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	69	106	68	66	73	75	74	73	104	71	70	73	67	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	123	125	89	90	90	90	90	90	123	123	123	122	122	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**	**250**	**338**	**225**	**226**	**231**	**235**	**232**	**232**	**335**	**262**	**257**	**264**	**254**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	20	20	20	20	20	20	11	11	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	21	20	11	11	23	23	22	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	23	24	24	23	24	11	12	24	24	24	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	8
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	24	38	38	38	38	38	39	39	38	38	39	39	38	38	38	38	39	39	39	39	37	37	37	37	36	36	25	25	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	26	26	36	36	36	36	36	0	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	23	23	37	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	60	61	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	100	100	100	100	100	70	62	69	65	95	62	64	62	62	62	70	79	67	75	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	100	101	101	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	99	0	0	0
KNYR	HY04	101	60	61	60	101	65	63	72	66	96	63	65	62	64	60	72	64	69	69	102	64	102	62	54	60	57	65	80	80	72	66	71	63	103	59	72	72	64	65	64	102	76	69	70	70	83	69	99
LPIA	HY02	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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	4	4	6	6	4	4	3	3	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY02	-1	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	23	-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	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 15, 2015

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	24	20	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1	-1	-1	-1	20	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	44	0	0	0	0	50	50	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	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	0	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	79	77	83	80	60	61	82	80	82	82	80	83	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	79	79	79	79	60	62	84	84	78	81	79	79	82	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	36	32	32	32	87	87	34	34	35	35	34	34	34	34	32	34	35	36	35	34	79	80	80	74	80	76	59	60	84	84	84	83	81	0	0	22	36	35	35	35	36	60	61	62	62	37	37	37
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	77	77	70	76	74	59	60	79	79	79	79	77	79	79	35	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	61	61	-1	-1	-1
UPIA	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	2
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		514	483	484	386	531	437	354	370	381	420	377	379	352	354	311	357	337	269	279	337	597	657	871	820	602	590	460	502	832	896	867	875	857	476	452	332	277	244	245	244	406	539	634	639	538	388	353	280
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	4	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	0	0	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2	3	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	1	0	0	0	0	1	1
PCUF	CUFK	21	19	21	21	20	21	22	20	20	21	21	22	21	21	20	20	21	21	21	22	21	19	20	20	19	20	18	17	18	20	19	20	20	22	20	20	20	19	20	21	20	21	20	22	23	25	24	24
Total Co-Gen		25	21	23	23	23	23	24	21	22	23	23	24	23	23	22	23	24	24	23	24	21	19	19	19	17	19	16	15	16	19	17	18	23	21	18	18	18	17	18	20	19	22	20	22	23	25	25	25
Total Gen		13903	13453	13298	12855	12679	12361	12156	12212	11995	12059	11855	11801	11745	11789	11551	11598	11925	12826	13416	13881	14287	14625	14953	15019	14838	14568	14555	14779	15105	15072	15232	15206	15179	15019	14772	14271	13863	13546	13410	13688	14197	14373	14436	14313	14209	14123	13922	13768
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	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29
TIE-PLTG		-15	-31	-10	-18	-55	-76	-21	26	35	-8	-1	-2	28	1	47	-49	-37	-4	-22	-46	-12	-54	-11	49	40	57	-4	0	23	-6	47	29	71	11	41	33	28	-19	4	17	-3	-7	15	72	50	39	33	-5
Interconnection		-45	-60	-39	-47	-83	-106	-51	-3	6	-38	-31	-31	-1	-28	18	-78	-66	-33	-51	-75	-41	-83	-40	19	11	28	-33	-29	-7	-36	17	0	42	-18	12	4	-1	-49	-26	-13	-33	-37	-15	43	21	8	3	-34
System Total		13948	13513	13337	12902	12762	12467	12207	12215	11989	12097	11886	11832	11746	11817	11533	11676	11991	12859	13467	13956	14328	14708	14993	15000	14827	14540	14588	14808	15112	15108	15215	15206	15137	15037	14760	14267	13864	13595	13436	13701	14230	14410	14451	14270	14188	14115	13919	13802
SRev ST-Coal		12	85	84	91	8	83	80	80	88	74	90	67	43	37	46	23	-69	30	45	9	31	23	49	96	50	68	45	12	24	36	54	29	46	18	37	46	11	51	47	50	6	41	10	2	13	60	46	61
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	91	3	116	115	110	106	109	109	6	79	84	77	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		404	768	667	938	1089	1015	1124	1088	1307	1302	1467	1584	1637	1599	1782	1817	1702	1002	897	582	407	138	481	461	387	436	351	348	337	423	378	365	355	170	387	458	646	869	1001	688	391	314	375	509	491	256	318	168
SRev ST-Gas		1	4	2	53	80	75	75	75	76	75	75	75	76	75	75	76	76	75	74	75	75	74	82	39	7	11	4	1	2	4	3	3	5	2	6	33	83	82	81	82	82	82	82	81	81	76	68	31
SRev Co-Gen		19	23	21	21	21	21	20	23	22	21	21	20	21	21	22	21	20	20	21	20	23	25	25	25	27	25	28	29	28	25	27	26	21	23	26	26	26	27	26	24	25	22	24	22	21	19	19	19
Syncon		625	625	625	475	323	474	625	625	474	625	474	474	625	625	625	474	625	726	726	726	655	504	404	555	555	555	655	504	504	504	655	655	655	504	655	505	591	742	742	742	490	454	454	454	555	490	641	641
Hydro		84	115	114	112	269	212	144	128	268	78	272	270	146	144	187	292	161	128	123	65	87	178	214	119	87	99	229	338	183	194	72	64	82	153	65	335	219	101	100	101	191	94	99	94	94	209	93	66
S.Reserve Total		1150	1625	1518	1695	1795	1885	2073	2024	2240	2180	2404	2495	2553	2506	2742	2708	2520	1986	1886	1477	1278	942	1346	1298	1229	1309	1422	1338	1187	1295	1195	1221	1248	947	1263	1403	1576	1872	1997	1687	1185	1007	1044	1162	1255	1110	1185	986