TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, July 10, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,919 MW
Hydro	1,740 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,639 MW
Total IPP	10,940 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,143 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,359	14.10 %
Gas	65,152	18.99 %
Hydro	15,141	4.41 %
Total TNB	**128,652**	**37.50 %**
ST-Coal	94,589	27.57 %
Gas	117,446	34.24 %
Total IPP	**212,035**	**61.81 %**
Co-Gen	682	0.20 %
Total Co-Gen	**682**	**0.20 %**
Total Generation	**341,369**	**99.51 %**
PLTG	-300	-0.09 %
HVDC	-1,364	-0.40 %
Interconnection	**-1,664**	**-0.49 %**
Net Energy	**343,033**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,035 MW
TNB Generation	6,002 MW
IPP Generation	9,917 MW
Spinning Reserve	1,090 MW
Maximum Demand	16,029 MW
Net Energy	343,033 MWH
Load Factor	89.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,953,228.95 RM
Cost per Unit	17.75 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	487
Hydro	185
Syncon	442
Thermal	42
Total	**1,156**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	34
PAKA	189
PGPS	46
SRDG	21
TJGS	163
Total TNB	**511**
KLPP	112
MPSS	61
PDPS	9
PGLA	112
PKLG	8
PLPS	105
PTEK	4
SGB3	66
SGRI	202
SKSP	34
YPGS	68
YPKA	136
Total IPP	**917**
Total Gas	**1,428**
Total Gas Required	**1,428**

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	14507	13760	13099	12721	12546	12467	12486	12151	12560	14152	15093	15695	15517	15036	15268	15926	16029	15490	14575	14159	14747	15060	14945	14684

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Saturday, July 11, 2015 9:02:04 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 10, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	698	698	695	701	702	698	695	695	699	697	696	698	696	697	695	699	691	707	703	703	702	704	702	702	697	699	697	697	696	700	697	696	697	696	698	698	699	700	688	698	697	699	696	698	696	697	698	696
JMAH	U002	701	704	706	702	705	706	702	712	705	703	702	706	705	703	702	706	701	703	705	703	706	705	704	705	703	702	702	703	704	701	704	703	702	704	706	701	708	703	702	706	705	703	701	705	702	703	702	703
JMJG	U001	683	692	675	677	681	680	678	679	672	667	667	679	677	675	671	677	678	677	676	682	683	672	673	667	674	678	677	682	666	590	591	594	598	598	647	691	688	687	676	677	682	682	682	684	683	688	689	689
JMJG	U002	677	681	672	674	675	672	673	672	667	665	662	676	679	670	668	668	677	678	672	682	678	683	677	676	673	678	672	675	677	684	674	680	679	673	674	676	672	675	674	675	675	674	679	683	679	682	682	684
JMJG	U003	668	675	672	671	668	670	668	673	662	657	654	670	671	669	666	668	668	675	670	671	679	681	671	668	668	669	667	675	666	679	665	663	667	668	668	670	668	668	669	669	669	671	677	680	673	676	678	678
PKLG	U004	250	250	252	250	252	252	254	254	254	253	249	251	251	253	253	251	251	251	249	249	251	249	247	251	249	251	251	250	249	249	245	241	245	245	247	247	249	249	251	251	249	247	247	205	148	122	54	12
PKLG	U005	451	468	464	468	464	471	468	468	464	468	468	464	468	467	464	468	468	466	464	468	464	468	464	468	468	468	468	468	464	464	468	468	468	468	464	468	468	466	465	471	471	467	465	471	468	468	468	469
PKLG	U006	468	465	469	468	468	468	468	468	465	467	467	470	467	467	467	470	467	467	467	467	467	470	467	470	467	467	464	467	467	467	467	467	467	467	467	467	470	468	467	467	467	467	464	467	467	454	467	467
TBIN	U002	698	696	696	701	696	700	695	700	698	694	699	696	700	699	697	700	697	702	695	705	696	706	697	699	699	698	700	695	700	700	700	699	701	700	697	699	698	698	699	697	701	698	701	695	701	699	700	698
TBIN	U003	451	451	448	450	450	694	697	696	699	698	697	698	695	697	696	695	696	695	700	699	698	699	695	697	695	700	699	696	698	699	695	692	701	698	693	699	694	700	695	697	692	701	696	705	697	691	701	737
Total ST-Coal		5745	5780	5749	5762	5761	6011	5998	6017	5985	5969	5961	6008	6009	5997	5979	6002	5994	6021	6001	6029	6024	6037	5997	6003	5993	6010	5997	6008	5987	5933	5906	5903	5925	5917	5961	6016	6014	6014	5986	6008	6008	6009	6008	5993	5914	5880	5839	5833
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	98	98	98	98	98	88	88	87	88	87	88	88	88	87	88	87	87	88	87	95	98	98	98	99	98	98	98	98	96	96	96	96	96	97	96	91	88	88	88	87	87	87	88	87	87	87	87	87
CBPS	GT1B	95	93	94	94	94	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	92	94	94	93	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
CBPS	ST1C	103	102	100	101	101	94	90	89	89	89	89	90	89	89	89	89	88	88	89	94	103	103	102	101	101	101	100	100	98	99	98	98	98	99	98	95	92	92	91	92	91	92	91	91	91	92	91	91
GLGR	GT01	110	109	107	109	108	108	108	107	109	108	108	107	110	109	108	108	107	109	108	108	108	108	108	109	107	108	108	109	108	109	109	109	108	108	108	109	107	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109
GLGR	GT02	109	108	100	73	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	ST1C	99	99	96	93	47	45	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	45	45	45	46	47	44	46	44	44	43	44	44	44	44	44	45	46	47	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46
KLPP	GT11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	29	29	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	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	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	149	149	149	149	147	147	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	144	144	147	147	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	149	149	151	151	151	151	149	149	151	151	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	150	150	150	150	150	150	150	150	153	153
KLPP	GT15	143	143	143	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	142	142
KLPP	ST17	233	203	203	183	131	130	130	129	129	129	129	129	129	129	127	135	147	200	200	202	199	227	231	231	234	234	233	233	233	233	234	234	233	233	254	234	233	233	233	233	232	216	201	201	200	200	203	203
MPSS	GT01	102	102	103	103	103	92	72	72	75	74	74	74	74	74	76	74	100	104	104	104	104	103	102	102	102	101	103	102	102	102	102	103	102	102	102	102	101	101	101	101	102	103	103	103	104	104	104	103
MPSS	GT02	106	106	106	106	106	91	75	77	76	75	75	77	76	78	76	76	101	107	107	107	107	107	107	107	106	106	107	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106	106
MPSS	ST01	114	114	113	113	113	105	76	75	74	73	73	73	74	74	74	74	94	112	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114
PAKA	GT1A	87	87	87	88	87	64	64	64	66	65	64	64	65	65	64	65	65	65	65	87	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	64	65	64	69	86	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	64	64	64	65	65	64	64	65	65	64	64	64	64	64	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	63	63	63	68	86	86	86	86	86	86	86	87	87
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	76	79	79	79	78	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	68	68	68	68	78	78	78	78	77	77	78	78
PAKA	GT2A	90	90	90	90	90	64	64	64	65	64	64	64	65	65	64	64	64	65	64	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	88	88	87	89	88	88	65	65	64	65	89	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT2B	87	86	87	87	87	61	62	63	63	63	62	63	64	63	63	63	62	64	63	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	63	64	63	64	86	87	86	86	87	87	88	88
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	75	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	85	86	87	87	87	84	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	75	75	75	75	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	88	83	88	88	88	62	62	62	64	63	64	63	65	64	63	64	63	65	64	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	86	85	85	86	85	86	85	63	63	62	66	83	88	88	88	88	88	89	89
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	62	62	62	64	64	63	63	65	64	63	64	63	65	63	87	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	62	63	63	65	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	90	91	90	91	90	90	90	91	90	91	91	90	91	90	90	91	91	91	91	91	90	91	90	91	91	91	91	91	91	90	91	91	90	90	91	90	91	91	91	91	90	91	91	90	91	91	91	90
PAKA	GT4B	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	81	81	81	80	80	80	79	79	79	79	79	79	80	79	79	79	78	79	79	79	79	78	79	79	80	81	80	80	81	81	81	81
PAKA	ST4C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	181	212	181	220	226	226	204	175	170	170	169	185	227	224	172	234	177	232	231	228	227	225	226	225	225	224	224	224	224	223	223	224	224	225	225	210	189	175	174	177	178	226	227	227	227	227	229	227
PGLA	GT12	180	212	180	217	223	222	202	174	169	169	168	184	224	222	172	231	175	229	227	225	224	222	223	222	221	222	219	220	221	220	220	221	220	221	221	209	188	175	173	175	177	222	223	222	223	223	224	223
PGLA	ST10	213	228	209	229	247	243	233	210	206	208	205	211	246	246	207	243	214	244	251	250	250	250	251	250	250	250	251	250	250	249	249	249	250	250	249	232	224	211	210	210	212	250	249	250	250	250	251	251
PGPS	GT3A	96	97	96	96	96	73	72	73	73	72	72	73	73	73	72	73	73	74	72	73	74	74	95	94	94	95	95	96	95	96	95	95	95	96	96	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	0	0	0
PGPS	GT3B	95	95	94	95	95	73	73	72	72	71	71	73	73	74	72	73	73	73	73	73	73	74	94	95	93	94	94	93	94	93	94	93	94	94	94	73	73	73	73	73	73	74	73	73	76	83	83	84
PGPS	ST3C	92	92	92	92	92	77	69	68	67	68	67	67	68	68	67	66	67	67	67	68	68	68	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93	92	92	93	72	70	70	69	69	69	69	69	69	69	38	38	38
SGB3	GT32	144	143	145	115	118	105	104	103	103	103	100	71	71	71	71	71	71	72	108	121	117	132	113	119	106	106	105	115	109	143	119	113	117	108	107	112	110	106	107	108	108	115	115	115	115	84	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 10, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGB3	GT33	135	134	135	108	114	100	102	102	102	101	101	67	67	67	67	67	67	66	80	111	109	117	102	113	102	102	101	104	106	133	113	106	106	101	101	105	104	101	101	100	104	110	108	108	108	138	137	137
SGB3	ST34	149	149	149	133	137	137	133	133	133	132	132	104	101	101	101	101	101	100	113	143	138	142	135	140	135	133	134	139	135	150	142	134	138	135	139	135	135	135	133	133	133	139	139	135	137	139	91	74
SGRI	GT11	119	139	119	137	137	138	131	111	111	110	110	132	139	139	112	138	138	138	113	140	140	139	139	138	143	141	139	116	134	138	137	139	139	130	138	138	138	112	111	111	112	136	138	138	138	138	138	139
SGRI	GT12	124	146	123	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	61	152	152	152	152	152	152	148	149	145	118	141	148	144	144	144	134	142	145	146	111	111	111	111	147	146	146	146	148	145	153
SGRI	GT13	119	136	119	134	134	134	130	110	110	109	109	132	139	140	111	135	138	137	111	136	139	138	138	137	137	134	134	115	133	137	136	135	135	131	135	135	135	110	110	110	110	135	136	136	137	137	136	136
SGRI	ST14	208	219	203	222	167	151	143	137	135	136	135	139	150	147	141	160	154	158	209	221	217	221	221	216	219	219	220	195	219	214	218	217	219	211	218	218	218	196	197	197	196	221	219	219	218	218	219	218
SGRI	GT21	113	134	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	137	138	138	136	136	135	135	134	126	118	127	134	134	134	138	129	129	113	110	110	107	107	108	110	110	110	108	112	112	133
SGRI	GT22	117	137	138	137	137	136	135	111	110	111	109	66	66	66	66	66	142	140	140	141	141	140	140	138	138	137	134	122	131	138	137	138	138	135	132	118	111	111	112	112	111	115	115	115	114	117	117	135
SGRI	GT23	114	143	145	130	143	141	127	104	104	107	103	59	59	59	59	59	103	108	108	145	149	148	148	148	145	146	134	118	129	142	143	139	143	129	131	114	110	107	109	109	108	113	112	112	109	115	114	133
SGRI	ST24	202	218	198	145	150	146	140	131	130	129	132	98	97	93	97	96	140	141	205	214	216	221	220	214	216	216	216	198	210	217	219	219	214	210	212	210	189	192	192	193	192	193	191	189	199	196	194	199
YPGS	GT11	125	124	124	124	123	125	125	125	123	125	124	124	123	125	124	126	123	124	125	125	123	122	121	119	123	121	123	121	119	124	119	120	117	122	123	122	117	119	121	124	124	122	120	124	123	123	124	124
YPGS	GT12	126	126	127	127	126	127	125	128	128	128	127	128	127	129	130	128	128	128	128	128	126	126	126	124	124	124	122	122	125	124	124	123	123	124	124	124	124	125	125	127	126	125	126	128	128	125	131	126
YPGS	ST10	129	129	129	129	128	128	129	129	129	129	130	130	128	128	130	130	130	130	129	129	130	130	129	129	129	129	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129	129	129	129	129	130	130	129	129	129	129	129	129
YPKA	BLK1	363	363	365	365	363	363	365	365	364	364	363	363	365	365	366	366	365	365	365	365	361	361	361	361	360	360	359	359	359	359	359	359	358	358	358	358	358	358	360	360	363	363	363	363	363	363	365	365
YPKA	BLK2	390	390	395	393	391	391	391	391	390	390	390	390	392	392	393	393	391	391	390	390	389	389	389	389	387	387	386	386	385	385	385	385	384	384	384	384	383	383	385	385	391	391	390	390	390	390	392	392
PLPS	GT11	141	145	140	136	137	137	133	132	131	130	131	77	63	63	57	62	107	114	116	150	149	146	145	146	146	146	141	145	145	144	143	142	140	140	141	142	142	141	143	142	142	142	144	144	139	120	118	121
PLPS	GT12	138	140	137	137	137	137	132	132	131	129	129	119	68	69	63	69	115	124	118	145	143	142	139	140	141	139	137	140	140	139	138	139	137	136	137	137	138	138	139	137	138	138	138	138	139	133	133	134
PLPS	GT13	139	144	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	146	146	145	144	142	142	144	143	139	144	143	143	141	142	141	141	142	141	142	141	141	141	143	143	144	144	142	143	144	143
PLPS	ST18	212	216	213	164	142	142	142	140	141	141	140	128	97	94	95	101	139	136	204	216	216	214	214	213	213	216	214	214	215	213	213	213	213	213	212	213	215	213	212	211	213	213	212	213	213	209	207	208
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	328	338	334	331	337	319	334	320	285	213	214	208	338	308	264	339	273	245	223	222	212	214	212	213	300	301	283	257	336	313	337
TJGS	GT1A	211	210	214	210	210	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217	124	124	155	213	213	213	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
TJGS	ST1C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	82	82	85	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
TJGS	GT2A	218	218	218	218	216	216	216	216	218	218	220	223	221	224	224	132	132	132	215	216	216	216	216	216	216	216	219	217	217	214	214	214	214	214	212	214	214	187	186	211	205	213	213	216	216	216	216	213
TJGS	GT2B	217	217	220	216	216	216	216	216	216	216	219	219	221	221	221	130	127	128	214	216	216	216	216	216	214	217	217	213	213	213	213	213	211	211	211	211	214	182	184	206	200	212	212	214	214	212	212	214
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	211	211	211	254	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	261	261	261	261	244	242	253	247	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		7877	8045	7793	7388	7052	6684	6496	6310	6300	6293	6281	6088	6145	6135	5919	5805	6172	6954	7722	8165	8164	8215	8243	8259	8217	8183	8069	7943	8050	8291	8200	8135	8206	8075	8080	7897	7644	7406	7403	7485	7629	7969	7946	7933	7913	7876	7733	7805
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	71	70	68	66	69	64	71	69	71	70	74	85	37	0	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	0	0	0	0	0	0	0	72	106	73	83	70	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	5	65	64	65	64	64	65	65	64	64	64	64	64	64	65	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	0	4	99	98	98	98	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	0	0	0	0	0	0	0	48	104	78	86	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	69	69	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	94	94	70	71	70	71	70	70	70	71	71	71	71	71	70	70	70	54	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	125	126	125	125	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	90	90	89	90	90	89	89	89	89	90	90	89	89	33	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	54	232	319	317	313	293	290	295	293	414	723	742	772	686	448	104	71	70	70	70	54	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	11	11	12	12	11	11	11	11	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	12	12	12	12	12	11	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	0	0	0	0	0	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
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	29	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	36	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
KNRG	HY02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	26	25	24	25	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24
KNRG	HY03	36	0	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	22	22	21	22	0	0	0	0	0	0	22	22	23	22	22	23	22
KNYR	HY01	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	74	73	97	65	66	60	64	60	97	97	97	97	97	97	75	94	97	97	85	61	97	97	97	97	97	97	97	97	97

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 10, 2015

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
KNYR	HY02	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	101	61	74	82	96	65	66	62	68	59	78	100	100	77	85	100	95	90	100	95	90	62	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	88	63	58	59	61	61	58	58	53	54	53	60	60	58	55	60	60	84	61	88	79	91	61	66	61	64	59	66	98	98	78	98	97	82	89	97	97	98	61	97	98	97	97	97	97	98	97	97
LPIA	HY02	14	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	6	6	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	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	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
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	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
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	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	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	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	82	-1	-1	-1	-1	83	83	82	83	82	81	84	84	84	79	84	84	83	84	84	83	83	83	-1
TMGR	HY02	83	37	33	33	35	36	32	32	37	38	38	46	44	42	38	44	43	47	44	41	41	40	38	40	38	39	47	88	87	87	87	85	87	84	85	0	0	0	0	0	0	39	39	40	40	40	38	0
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	86	83	78	81	81	79	46	85	81	80	78	78	79	76	79	77	77	76	75	75	76	79	79	79	79	80	80	80
TMGR	HY04	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	80	48	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	81
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	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		746	182	167	167	171	182	175	179	179	181	180	215	193	189	182	193	293	441	354	518	750	773	975	987	905	683	605	780	850	913	1012	999	1016	965	890	782	776	758	663	932	958	1043	1024	1026	1024	1048	1024	840
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	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	2	1	3	4	3	4	3	3	2	4	2	2	3	3	4
PCUF	CUFK	26	24	25	24	25	25	27	25	25	27	25	26	26	27	25	27	24	27	26	26	26	26	28	24	24	24	23	23	24	24	25	21	25	29	29	29	30	24	24	22	27	28	28	29	30	30	26	27
Total Co-Gen		28	26	27	26	27	27	29	29	28	30	28	29	29	30	28	30	27	30	28	27	28	29	31	27	26	27	26	26	26	26	27	22	26	31	30	32	34	27	28	25	30	30	32	31	32	33	29	31
Total Gen		14396	14033	13736	13343	13011	12904	12698	12535	12492	12473	12450	12340	12376	12351	12108	12030	12486	13446	14105	14739	15020	15286	15565	15593	15454	15196	14987	15052	15206	15577	15868	15801	15945	15674	15409	14831	14539	14275	14150	14520	14679	15051	15010	14983	14883	14837	14625	14509
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		-29	-28	-28	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-59	-58	-58	-58	-58	-58	-58	-58	-58	-59	-59	-58	-58	-59	-59	-60	-60	-59	-59	-59	-60	-59	-58	-60	-58	-58	-58	-58	-58	-58
TIE-PLTG		-82	-24	4	-5	-29	-11	36	-12	5	11	42	-21	-52	-47	16	7	-15	-21	12	-26	-14	-86	-72	-34	-5	-28	9	3	-3	-42	0	-24	-25	-31	-21	-6	23	-39	51	18	-10	-23	8	0	-4	-1	-1	-30
Interconnection		-111	-52	-24	-64	-88	-70	-23	-71	-54	-48	-17	-79	-110	-106	-43	-52	-74	-80	-47	-85	-73	-143	-130	-92	-63	-86	-49	-57	-62	-100	-58	-83	-84	-91	-81	-66	-36	-98	-9	-41	-68	-83	-50	-58	-62	-59	-59	-88
System Total		14507	14085	13760	13407	13099	12974	12721	12606	12546	12521	12467	12419	12486	12457	12151	12082	12560	13526	14152	14824	15093	15429	15695	15685	15517	15282	15036	15109	15268	15677	15926	15884	16029	15765	15490	14897	14575	14373	14159	14561	14747	15134	15060	15041	14945	14896	14684	14597
SRev ST-Coal		54	19	50	39	40	40	53	34	66	82	90	43	42	54	72	49	57	30	50	22	27	14	54	48	58	41	54	43	64	78	55	58	36	44	30	35	37	37	65	43	43	42	43	16	30	39	24	-17
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	73	109	111	115	135	138	133	135	232	156	242	212	298	100	115	25	26	26	26	9	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		448	182	434	427	331	544	732	918	928	935	947	1140	1083	1093	1309	1423	1682	1441	673	230	329	278	260	244	286	320	434	560	453	212	303	368	297	428	423	606	859	1097	1100	1018	864	426	449	462	436	378	301	229
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		16	18	17	18	17	17	15	15	16	14	16	15	15	14	16	14	17	14	16	17	16	15	13	17	18	17	18	18	18	18	17	22	18	13	14	12	10	17	16	19	14	14	12	13	12	11	15	13
Syncon		539	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	575	726	474	539	539	453	453	453	539	539	539	388	453	303	453	453	453	453	453	453	453	453	453	151	302	453	453	453	302	453	539
Hydro		63	114	129	129	125	124	131	127	127	125	126	242	113	117	124	113	113	216	152	325	154	131	265	253	235	221	299	124	205	77	78	91	74	125	100	45	51	69	164	145	271	348	216	214	216	343	216	129
S.Reserve Total		1120	1159	1456	1439	1339	1551	1757	1920	1963	1982	2005	2115	2079	2104	2347	2425	2595	2276	1617	1068	1120	1050	1154	1126	1165	1273	1482	1417	1263	1070	912	1234	1090	1361	1120	1266	1435	1699	1824	1704	1352	1132	1173	1158	1147	1073	1009	893