TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, July 28, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,040 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,308 MW
Hydro	1,740 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,088 MW
Total IPP	9,692 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,780 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,062	14.24 %
Gas	81,480	24.14 %
Hydro	14,340	4.25 %
Total TNB	**143,882**	**42.62 %**
ST-Coal	80,506	23.85 %
ST-Gas	5,945	1.76 %
ST-Oil	3,331	0.99 %
Gas	103,893	30.77 %
Total IPP	**193,675**	**57.37 %**
Co-Gen	673	0.20 %
Total Co-Gen	**673**	**0.20 %**
Total Generation	**338,230**	**100.19 %**
PLTG	-99	-0.03 %
HVDC	730	0.22 %
Interconnection	**631**	**0.19 %**
Net Energy	**337,599**	**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	17,150 MW
TNB Generation	7,009 MW
IPP Generation	9,081 MW
Spinning Reserve	1,035 MW
Maximum Demand	16,162 MW
Net Energy	337,599 MWH
Load Factor	87.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	58,443,785.00 RM
Cost per Unit	18.04 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	383
Hydro	312
Syncon	373
Thermal	87
Total	**1,155**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	25
CBPS	58
GLGR	56
PAKA	177
PGPS	49
SRDG	72
TJGS	219
Total TNB	**656**
KLPP	116
MPSS	63
PDPS	27
PGLA	107
PKLG	19
PLPS	99
PTEK	17
SGB3	99
SGRI	74
YPGS	70
YPKA	137
PKLG	60
Total IPP	**889**
Total Gas	**1,545**
Total Gas Required	**1,577**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	33
Total	**33**

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	13409	12630	12201	11812	11621	11532	11783	11799	12149	13977	14879	15547	15540	15218	15737	16070	16161	15871	14726	14352	15388	15259	14919	14617

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, July 29, 2015 2:10:54 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 28, 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	705	701	704	702	703	702	703	702	704	703	704	704	703	702	704	705	703	705	702	705	703	702	703	706	703	702	699	701	702	703	704	703	701	702	698	699	699	702	703	705	703	702	700	704	702	702	700
JMJG	U001	654	636	656	645	648	653	650	655	671	678	679	679	671	673	664	642	656	646	648	660	657	654	654	650	645	650	642	624	612	629	637	632	636	629	643	647	644	661	657	655	655	657	657	654	651	656	681	677
JMJG	U002	682	683	679	680	682	681	679	679	680	682	681	680	689	673	682	682	685	682	675	679	679	681	682	679	680	678	683	680	682	681	680	679	681	677	681	681	682	681	679	682	680	682	680	682	680	679	680	681
JMJG	U003	672	662	672	663	669	670	669	673	668	672	670	670	672	682	670	668	677	667	668	671	668	666	673	672	670	667	669	666	672	670	673	671	669	667	667	671	669	670	671	666	670	669	669	668	670	670	669	672
PKLG	U003	278	280	277	281	283	281	279	279	283	283	282	286	278	281	279	275	281	281	281	283	279	277	284	287	280	281	281	281	285	281	285	285	283	277	283	285	279	286	283	277	279	280	282	277	284	278	288	283
PKLG	U004	284	282	282	278	274	278	276	276	275	277	277	279	281	279	276	279	280	280	280	280	275	279	277	281	279	281	285	280	275	283	279	279	283	279	281	282	277	283	277	285	281	277	279	277	283	281	283	283
TBIN	U001	698	699	699	699	698	699	695	697	694	698	696	699	698	700	698	697	696	697	695	696	695	696	692	695	697	696	697	696	695	698	695	696	695	698	694	699	697	698	702	695	697	691	697	696	698	695	700	696
TBIN	U002	698	694	697	698	698	697	699	698	698	696	700	699	696	697	695	700	697	699	697	698	695	699	697	701	696	694	697	700	696	700	698	698	699	700	694	698	700	695	700	698	700	694	696	696	700	697	698	699
TBIN	U003	700	698	699	699	701	696	701	698	697	698	701	698	698	696	699	697	696	697	698	694	692	697	696	695	698	699	698	696	698	696	701	692	697	694	694	696	696	696	695	697	695	696	697	692	697	697	694	695
Total ST-Coal		5368	5339	5362	5347	5355	5358	5350	5358	5368	5388	5389	5394	5387	5384	5365	5344	5373	5352	5347	5363	5345	5352	5357	5363	5351	5349	5354	5322	5316	5340	5351	5336	5346	5322	5339	5357	5343	5369	5366	5358	5362	5349	5359	5342	5367	5355	5395	5386
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	149	250	283	283	284	284	283	283	284	284	283	280	280	280	279	279	280	280	252	250	251	251	250	250	250
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	149	250	283	283	284	284	283	283	284	284	283	280	280	280	279	279	280	280	252	250	251	251	250	250	250
PKLG	U001	280	277	279	274	229	156	142	145	144	145	144	144	143	147	148	144	147	144	142	145	145	140	145	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	15	39	58	99	145	146	146	146	146	159	201	205	205	244	250	253	253	279	202	202	202	202	202	203	202	214	226	227	227	187	185	185	227	241	253	254	267	281	283	282
Total ST-Gas		280	277	279	274	229	156	142	145	159	184	202	243	288	293	294	290	293	303	343	350	350	384	395	253	253	279	202	202	202	202	202	203	202	214	226	227	227	187	185	185	227	241	253	254	267	281	283	282
CBPS	GT1A	98	98	98	96	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	89	88	88	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	96	95	93	92	92	92	92	92	96	88	87	87	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	95	95	95	95	88	89	88	88	88	89	88	88	88	88	89	88	89	97	97	95	94	94	93	93	92	92	92	92	91	91	89	89	89	90	89	89	90	88	87	87	94	94	94	95	95	95	95	95
CBPS	ST1C	101	101	101	101	92	91	91	90	90	90	89	90	90	90	89	89	90	102	103	103	102	102	101	101	101	100	100	99	99	98	95	95	95	94	95	95	97	91	90	90	100	101	100	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	108	108	108	109	68	68	68	69	68	69	70	71	67	68	69	80	107	107	107	106	106	106	106	105	104	103	103	103	101	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	105	104	104	105	105	105	105	105	105
GLGR	GT02	109	109	109	106	67	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	81	107	109	109	109	109	108	108	108	108	109	109	109	106	107	107	107	107	107	107	106	107	107	106	107	106	106	107	107	106	107	107	107
GLGR	ST1C	98	99	98	99	75	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	74	97	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	25	15
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12
KLPP	GT13	140	141	140	140	135	136	136	89	68	68	68	68	69	68	68	89	111	135	136	135	140	141	139	139	140	139	138	139	138	137	137	138	137	138	138	138	138	104	104	134	138	138	139	139	139	138	139	139
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	151	151	104	104	78	78	78	78	78	78	96	96	147	147	151	151	151	151	151	151	151	151	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	123	123	139	139	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	145	144	144	144	144	145	145	104	77	76	76	76	76	76	76	76	124	143	143	143	143	143	143	144	144	142	142	146	146	146	146	147	147	146	146	147	147	116	116	143	143	142	142	142	142	142	141	143
KLPP	ST17	202	201	201	203	198	201	201	184	146	143	143	143	143	143	143	151	187	199	191	225	233	232	232	232	232	230	229	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234	212	212	234	234	232	232	232	232	233	233	229
MPSS	GT01	108	108	108	109	108	109	109	105	75	75	75	76	76	76	77	85	110	109	109	107	109	108	107	107	108	107	107	107	107	103	103	103	104	103	104	103	103	94	95	104	104	104	105	105	105	105	106	106
MPSS	GT02	111	111	112	112	112	112	112	103	78	77	78	78	78	77	78	86	113	112	112	110	112	112	111	111	111	111	110	110	110	108	107	107	107	107	107	107	106	92	93	108	108	108	108	108	108	109	109	109
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	115	115	72	71	70	70	70	70	71	74	113	115	115	115	117	117	118	118	118	118	118	118	118	114	113	113	113	113	114	114	114	97	96	112	114	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	89	90	90	91	65	66	65	65	65	66	67	66	65	65	66	65	66	90	90	89	88	87	87	87	87	85	86	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	65	66	65	88	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT1B	88	90	90	90	64	65	64	65	65	65	66	66	63	66	65	65	65	90	89	88	88	87	87	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	65	66	64	87	87	86	86	87	87	87	87
PAKA	ST1C	77	77	77	77	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	77	77	68	67	67	77	77	77	77	77	77	76	76
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	69	70	71	70	71	70	65	66	65	64	87	87	87	85	87	87	87	87	87	87	87	88	87	88	87	87	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	60	58	85	84	84	83	83	83	83	83	84	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	84	85	85	85	86	85	85
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	31	31	31	74	85	86	86	85	85	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	90	90	86	62	63	62	64	62	64	64	64	61	64	64	65	66	90	89	89	88	88	87	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	64	65	64	88	87	86	87	87	87	87	87
PAKA	GT3B	87	88	88	88	61	63	63	63	63	63	64	63	62	63	63	64	65	88	88	87	87	86	85	85	84	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	64	64	64	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST3C	90	90	90	89	73	73	73	74	74	73	73	74	74	74	74	74	76	89	90	90	90	90	88	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	78	77	76	89	89	89	89	89	90	90	89
PAKA	GT4A	92	92	93	92	93	92	91	93	92	91	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	91	92	91	93	91	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	93	92	92
PAKA	GT4B	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80
PAKA	ST4C	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	88	88	87	87	88	88	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	218	149	151	145	151	152	151	152	151	152	151	151	152	154	152	153	151	187	188	229	227	228	226	226	224	215	217	217	216	217	216	216	215	217	216	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	218	217	217
PGLA	GT12	221	151	153	150	153	154	154	153	154	153	154	154	154	155	155	154	153	189	190	233	229	229	229	228	227	218	218	219	218	219	218	219	217	218	218	218	219	218	218	220	219	219	219	219	220	219	219	220
PGLA	ST10	238	192	193	193	194	194	194	194	193	194	193	194	193	194	194	193	194	205	217	250	251	247	252	251	250	242	241	241	241	241	241	240	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	239	239	240	239
PGPS	GT3A	94	94	95	92	69	68	68	68	68	69	68	69	68	68	69	68	68	68	68	68	80	95	96	96	95	96	97	97	96	96	96	96	96	96	97	96	96	75	70	69	96	95	96	97	97	96	96	96
PGPS	GT3B	95	94	95	93	68	68	68	68	68	68	67	67	68	69	69	68	68	68	69	68	81	95	95	95	94	94	95	94	94	94	95	95	95	95	95	94	94	75	70	70	95	95	95	95	96	94	95	95

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	ST3C	91	90	90	90	70	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	63	67	91	92	92	92	92	93	93	93	92	91	91	90	90	90	90	91	74	65	65	88	91	91	91	91	91	91	91
SGB3	GT31	131	129	105	99	121	133	102	117	125	103	103	104	126	138	130	110	100	116	99	118	98	101	120	114	111	133	133	105	132	132	112	106	129	132	133	124	127	134	133	134	133	136	130	135	134	135	134	134
SGB3	GT32	143	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	102	121	103	100	124	118	116	141	140	106	138	142	114	111	137	141	140	128	131	143	142	143	140	143	136	142	144	139	144	143
SGB3	GT33	139	139	104	104	123	135	104	120	127	107	105	107	127	141	132	113	104	119	99	120	101	104	122	118	114	136	134	109	136	136	117	109	132	136	135	125	128	139	138	138	135	139	132	139	139	138	141	140
SGB3	ST34	218	186	132	128	140	148	136	140	143	135	132	134	138	143	143	137	137	142	196	213	200	195	204	215	211	219	219	203	220	218	207	200	214	219	219	211	211	221	219	218	219	219	219	219	219	215	219	219
SGRI	GT12	112	113	113	110	113	110	110	110	110	110	111	111	114	132	110	111	111	111	111	111	111	150	149	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	153	152	152	150	124	128	112	149	133	111	113	110	134	149
SGRI	GT13	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	125	106	107	107	107	107	107	107	133	133	132	132	131	131	130	130	131	131	130	130	131	131	132	132	132	117	121	107	133	125	107	107	106	126	134
SGRI	ST14	137	133	132	136	134	135	135	136	133	134	133	135	135	142	136	132	132	135	133	134	134	153	150	153	150	151	151	152	152	151	151	151	151	151	149	151	151	150	142	140	130	147	147	135	134	136	147	149
YPGS	GT11	124	119	120	121	124	123	125	123	118	122	120	122	122	124	124	124	124	119	124	124	120	120	121	121	123	121	120	121	120	120	119	120	123	123	123	122	124	123	122	121	121	122	122	122	122	123	122	122
YPGS	GT12	129	127	129	125	129	131	131	131	131	132	130	128	129	129	131	132	128	128	128	128	126	130	126	127	126	128	127	126	127	129	129	127	132	131	132	130	130	130	127	128	129	130	132	130	131	129	131	131
YPGS	ST10	133	133	131	131	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	132	133	133	133	133	134	134	132	132	132	132	133	133	131	131	132	132	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133
YPKA	BLK1	361	360	360	365	365	366	366	365	365	365	365	364	365	365	363	363	363	363	363	362	362	365	365	362	362	360	360	361	361	359	359	360	360	359	359	361	361	360	360	362	362	362	362	362	362	362	362	363
YPKA	BLK2	389	388	388	394	394	393	393	393	393	393	393	393	394	394	391	391	391	391	391	392	392	394	394	390	390	389	389	389	389	388	388	388	388	387	387	390	390	389	389	390	390	390	390	390	390	391	391	392
PLPS	GT11	141	140	141	137	141	142	132	62	61	64	61	62	63	66	67	62	108	145	142	145	148	141	147	142	144	144	144	143	144	144	142	145	140	144	144	142	143	115	116	145	144	144	142	143	145	141	145	144
PLPS	GT12	135	133	141	133	139	139	67	69	69	71	69	68	69	73	73	70	73	145	142	144	143	136	142	137	139	140	140	139	139	139	137	138	136	139	138	135	138	119	120	141	139	140	136	138	140	135	139	138
PLPS	GT13	140	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	96	143	139	144	140	142	142	142	141	142	143	141	143	139	143	144	139	142	112	111	144	144	142	141	143	142	139	145	143
PLPS	ST18	211	210	146	140	144	142	124	95	96	95	94	95	96	99	99	96	110	144	144	187	212	211	214	214	212	213	212	213	213	212	213	213	211	214	213	213	213	198	199	215	214	213	213	212	213	212	213	212
TJGS	GT1A	223	226	226	226	199	219	185	200	214	161	170	175	205	226	199	201	213	228	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	218	221	218	221	218	218	218	218	218	218	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	GT1B	222	222	222	222	189	217	175	191	205	154	157	166	206	216	191	193	219	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	218	218	218	215	215	215	215	215	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222
TJGS	ST1C	256	256	256	256	238	243	217	223	236	218	219	219	224	246	249	220	234	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	223	223	223	221	206	209	184	199	210	187	186	185	222	223	210	194	189	189	188	223	220	220	220	218	218	218	218	218	218	219	216	216	216	216	216	216	216	217	218	216	207	219	206	201	206	197	215	220
TJGS	GT2B	219	219	219	216	204	207	179	196	204	183	183	181	217	218	208	188	184	184	183	218	218	218	216	216	216	216	214	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	214	216	200	217	199	196	201	191	210	216
TJGS	ST2C	264	264	264	264	253	255	244	250	255	243	245	246	251	261	252	241	241	241	241	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	258	256	261	260	258	258	242	259	264
Total CCGT-Gas		7480	7116	6804	6760	6397	6488	6144	6043	5881	5662	5706	5728	5922	6085	5945	5886	6270	6873	7085	7535	7567	7723	7860	7827	7810	7843	7841	7746	7832	7828	7727	7708	7783	7815	7818	7776	7801	7438	7345	7568	7727	7847	7778	7744	7762	7707	7837	7857
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	118	78	113	118	80	80	119	118	117	117	117	117	117	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	80	81	80	80	81	115	113	81	80	113	114	113	114	113	113	114	114	113	75	77	76	75	113	112	112	114	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	70	69	69	74	102	66	69	69	107	107	108	108	107	107	107	107	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	106	107	106	106	107	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	110	109	71	100	65	68	69	108	106	108	107	107	107	106	108	107	68	68	69	68	70	69	70	69	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	63	62	63	63	62	90	96	62	62	96	95	95	95	95	95	96	96	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	102	101	100	100	99	99	98	63	63	98	97	97	97	97	98	98	98	98	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	87	71	70	66	72	68	71	72	73	69	74	73	71	70	70	70	70	70	71	72	71	72	105	106	106	105	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	107	105	104	104	105	105	60	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	35	97	97	96	94	93	92	70	70	70	70	71	91	91	91	91	93	93	70	71	71	71	95	95	95	95	96	96	98	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	97	97	96	96	96	94	92	71	71	71	71	71	92	92	92	92	92	93	70	71	71	71	96	96	96	96	96	97	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89	89	89	89	125	126	90	89	89	89	89	123	125	124	126	125	125	88	90	89	89	125	125	125	125	126	27	0	0
SRDG	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	25	105	105	104	105	105	105	104	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	124	90	89	90	89	89	125	124	89	89	90	89	89	122	122	122	123	122	123	89	90	89	90	125	125	125	124	125	54	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	734	757	984	975	905	1124	1061	815	815	1030	1055	1350	1454	1450	1452	1456	1458	1093	531	539	536	536	729	728	729	728	443	274	98	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	13	0	0	0	21	20	20	20	20	20	0	0
BSIA	HY02	23	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	12	12	22	22	22	21	21	21	21	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24	24	23	23	22	23	22	22	22	22	22	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	10	10	10
CEND	HY03	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	9
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 28, 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	HY02	23	23	24	22	24	24	24	24	24	25	24	24	24	25	25	25	24	24	23	24	24	23	24	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	38	38	37	36	36	36	36	36	36	36	37
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	37
KNYR	HY01	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	97	97	97	97	97	60	60	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	95	95	87	87	87	86	87	86	87	87
KNYR	HY02	59	56	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	96	99	99	96	99	99	99	59	60	99	99	99	99	96	96	98	96	96	99	98	82	88	67	99	62	69	76	84	79	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	97	97	97	97	97	60	60	97	97	97	97	97	97	97	97	0	97	97	79	87	81	97	97	80	85	91	94	94
KNYR	HY04	59	62	67	56	63	63	60	65	62	65	61	60	68	98	68	67	65	64	58	63	61	57	81	60	61	96	97	60	97	89	60	58	58	59	58	57	62	87	59	64	84	97	76	80	79	97	92	97
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	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	5	5	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	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	49	49	49	0	0	0	49	50	48	48	48	48	48	0	0	0	0	0	50	49	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	50	50	50	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	30	30	0
SIHY	HY03	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	5	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	30	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	34	33	33	32	35	35	57	54	54	60	30	-1	-1	-1	60	64	81	57	31	31	32	31	34	-1
TMGR	HY02	30	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	60	80	60	60	60	60	60	60	60
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	84	84	84	33	33	33	33	33	59	56	56	61	29	0	0	0	0	63	83	61	61	61	61	61	62	0
TMGR	HY04	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	79	79	79	36	36	35	37	36	57	55	55	61	32	34	-1	-1	61	62	78	61	34	34	35	34	35	34
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		334	241	255	177	187	208	184	189	186	190	185	206	213	244	193	192	189	485	494	482	645	953	1007	1054	820	647	640	867	989	1004	1043	1005	1001	1000	707	515	514	515	576	933	1086	1060	929	901	854	866	813	516
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	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	6	5	5	4	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5
PCUF	CUFK	27	26	30	27	28	28	27	29	29	27	28	28	30	25	27	27	27	29	21	20	24	23	22	18	20	19	17	18	18	19	18	18	20	21	19	22	19	21	20	19	19	19	20	18	19	20	18	20
Total Co-Gen		34	33	36	34	35	35	34	36	36	34	34	35	37	31	34	34	34	36	27	25	29	27	26	22	26	23	21	23	22	23	22	22	24	25	23	26	23	26	25	24	23	24	25	22	24	25	23	25
Total Gen		13496	13006	12736	12592	12203	12245	11854	11771	11630	11458	11516	11606	11847	12037	11831	11746	12159	13270	14030	14512	14920	15414	15550	15792	15571	15239	15156	15474	15700	16030	16082	16008	16092	16115	15851	15274	14719	14353	14312	14884	15434	15501	15323	15242	14968	14758	14699	14316
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		31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		56	74	76	59	-28	12	11	-21	-22	-65	-46	-73	34	17	0	25	-20	23	23	-1	11	126	-27	31	1	-76	-93	21	-67	-54	-18	-50	-100	-79	-50	-28	-37	-22	-70	0	16	-22	33	86	18	61	52	5
Interconnection		87	104	106	88	2	43	42	9	9	-34	-16	-42	64	48	32	55	10	53	53	29	41	157	3	62	31	-46	-62	52	-37	-24	12	-19	-69	-48	-20	3	-7	9	-40	30	46	8	64	117	49	92	82	35
System Total		13409	12902	12630	12504	12201	12202	11812	11762	11621	11492	11532	11648	11783	11989	11799	11691	12149	13217	13977	14483	14879	15257	15547	15730	15540	15285	15218	15422	15737	16054	16070	16027	16161	16163	15871	15271	14726	14344	14352	14854	15388	15493	15259	15125	14919	14666	14617	14281
SRev ST-Coal		64	93	70	85	37	34	42	34	64	44	43	38	45	48	67	58	29	50	55	39	57	50	45	39	51	53	48	80	86	62	51	66	56	80	63	45	59	33	36	44	40	53	43	60	35	47	37	46
SRev 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	37	32	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	2	2	2	3	3	2	2	30	0	-1	-1	32	32	32
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	240	217	222	231	301	82	145	391	391	176	251	174	70	74	72	68	66	222	243	235	238	238	45	46	45	46	-3	166	0	0
SRev CCGT-Gas		129	483	397	476	839	748	1092	1193	1355	1574	1617	1595	1401	1238	1378	1437	1053	736	709	402	431	275	119	171	188	155	157	252	166	170	271	290	215	183	180	222	197	560	653	430	271	151	220	254	236	291	161	141
SRev ST-Gas		2	5	3	8	42	38	36	37	66	68	69	72	74	75	74	75	75	75	77	78	78	74	69	29	29	3	41	-2	-2	-2	41	41	41	42	0	-1	-1	34	34	34	-1	-15	-27	1	-12	1	-1	0
SRev Co-Gen		10	11	8	10	9	9	10	8	8	10	10	9	7	13	10	10	10	8	17	19	15	17	18	22	18	21	23	21	22	21	22	22	20	19	21	18	21	18	19	20	21	20	19	22	20	19	21	19
Syncon		539	726	726	827	827	676	827	827	827	827	827	676	676	676	827	827	827	625	474	625	539	539	388	304	453	453	453	453	302	453	453	302	302	453	453	388	625	625	453	453	302	151	151	302	302	453	453	640
Hydro		252	158	144	121	111	241	114	109	112	108	113	243	236	205	105	106	109	115	265	126	134	202	299	286	171	344	351	274	328	237	198	362	341	191	284	293	118	93	204	182	279	481	612	489	436	273	278	114
S.Reserve Total		996	1476	1348	1527	1865	1746	2121	2208	2432	2631	2679	2633	2439	2255	2461	2513	2103	1823	1837	1506	1476	1388	1239	970	1112	1419	1463	1252	1151	1114	1105	1155	1045	1035	1069	1189	1264	1601	1640	1405	961	919	1065	1175	1040	1284	983	994