TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, July 03, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,766 MW
Hydro	1,886 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,722 MW
Total IPP	11,176 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,898 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,863	14.38 %
Gas	59,141	17.40 %
Hydro	12,402	3.65 %
Total TNB	**120,406**	**35.42 %**
ST-Coal	92,022	27.07 %
ST-Gas	5,913	1.74 %
ST-Oil	5,943	1.75 %
Gas	111,551	32.82 %
Distillate	1,768	0.52 %
Total IPP	**217,197**	**63.90 %**
Co-Gen	1,488	0.44 %
Total Co-Gen	**1,488**	**0.44 %**
Total Generation	**339,091**	**99.76 %**
PLTG	-100	-0.03 %
HVDC	-703	-0.21 %
Interconnection	**-803**	**-0.24 %**
Net Energy	**339,894**	**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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,781 MW
TNB Generation	5,611 MW
IPP Generation	10,123 MW
Spinning Reserve	991 MW
Maximum Demand	15,819 MW
Net Energy	339,894 MWH
Load Factor	89.53 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,171,560.08 RM
Cost per Unit	18.37 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	285
Hydro	225
Syncon	573
Thermal	67
Total	**1,150**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	12
GLGR	57
PAKA	167
PGPS	43
SRDG	16
TJGS	162
Total TNB	**458**
KLPP	102
MPSS	61
PDPS	3
PGLA	111
PLPS	100
SGB3	89
SGRI	158
SKSP	35
YPGS	69
YPKA	137
PKLG	58
Total IPP	**922**
Total Gas	**1,380**
Total Gas Required	**1,465**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	9
SGB3	8
SGRI	10
PKLG	58
Total	**85**

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	14589	13819	13189	12787	12564	12476	12453	12155	12487	13999	14970	15584	15505	14991	15177	15810	15721	15260	14514	14177	14710	14883	14511	14339

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, July 04, 2015 10:29:57 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 03, 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	699	699	697	699	699	702	702	703	702	704	701	702	703	701	699	699	700	701	701	700	703	703	700	701	700	703	698	700	697	697	699	700	700	700	698	698	700	696	699	698	698	699	698	700	696	698	699	699
JMAH	U002	701	700	702	702	705	703	702	705	700	703	703	703	705	706	701	702	703	697	706	703	703	703	701	704	701	705	703	702	700	700	700	700	700	700	698	702	700	700	699	699	699	698	703	701	703	700	697	697
JMJG	U001	675	672	673	677	671	673	675	673	675	672	673	673	673	672	674	676	686	683	685	676	677	690	676	678	672	672	677	692	678	674	686	685	683	672	671	678	685	675	678	676	684	679	678	680	679	701	693	709
JMJG	U002	673	692	685	677	673	678	680	684	684	677	684	682	682	679	670	669	685	682	685	676	673	692	674	674	673	670	673	696	672	676	684	683	688	671	672	673	682	679	673	673	681	678	675	681	678	695	688	707
JMJG	U003	672	689	682	670	668	677	679	680	682	676	682	679	680	666	666	672	681	681	681	667	672	688	673	662	669	667	668	690	675	674	681	685	683	675	668	683	677	675	676	670	678	677	675	677	675	695	696	698
PKLG	U004	142	141	141	156	188	208	231	238	244	252	248	250	253	253	252	253	250	255	251	253	251	253	253	253	249	251	253	249	251	251	251	251	251	253	251	253	249	253	253	253	253	255	255	249	253	251	253	254
PKLG	U005	466	466	466	466	466	467	467	466	466	467	466	470	470	466	466	466	466	466	470	463	466	466	466	463	466	466	466	466	466	466	466	464	466	470	466	468	468	466	466	466	470	470	466	466	466	470	477	477
PKLG	U006	467	467	467	467	470	467	470	467	467	470	467	474	464	470	464	467	467	467	467	470	467	470	467	467	467	467	467	469	466	469	466	469	466	469	466	469	469	469	469	469	466	469	469	466	469	469	469	472
TBIN	U002	697	698	694	699	700	698	701	702	700	702	701	699	702	700	699	697	699	703	699	699	702	700	698	697	699	701	697	700	701	697	698	700	698	698	701	699	700	699	695	698	699	698	701	700	701	696	702	702
TBIN	U003	0	0	0	13	13	76	195	199	285	368	435	500	508	633	703	721	697	633	635	650	710	718	697	692	711	705	705	698	692	693	694	696	690	705	699	684	696	699	697	701	698	696	695	697	698	701	699	697
Total ST-Coal		5192	5224	5207	5226	5253	5349	5502	5517	5605	5691	5760	5832	5840	5946	5994	6022	6034	5968	5980	5957	6024	6083	6005	5991	6007	6007	6007	6062	5998	5997	6025	6033	6025	6013	5990	6007	6026	6011	6005	6003	6026	6019	6015	6017	6018	6076	6073	6112
PKLG	U001	284	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	283	284	284	208	190	182	185	189	0	0	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	283	277	251	249	249	249	249	249	249	250	250	249	249	249	279	282	282	241	189	188	188	189	187	198	198	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		567	556	530	528	528	528	528	528	528	529	529	528	528	528	562	566	566	449	379	370	373	378	187	198	198	198	0	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	253	279	283	284	283	217	277	285	284	286	285	277	276	286	286	284	283	272	278	282	285	270	198	167	142	71
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	200	202	239	257	271	281	269	244	239	235	235	235	235	236	236	235	235	235	235	235	218	148
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	253	279	283	284	483	419	516	542	555	567	554	521	515	521	521	519	518	508	514	517	520	505	433	402	360	219
CBPS	GT1A	97	97	97	87	94	86	87	88	87	87	88	87	87	87	88	87	87	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	91	91	91	81	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	101	101	102	68	46	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	0	0	0	0	0	0	0	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	GT01	109	108	108	108	108	75	67	68	68	69	69	68	67	67	67	68	68	108	107	108	107	106	106	106	106	108	106	108	107	107	107	106	106	106	107	107	106	107	108	108	108	108	109	109	108	109	109	109
GLGR	GT02	109	109	108	108	109	75	68	68	67	68	68	68	68	67	68	68	69	110	108	108	109	108	107	108	107	107	107	109	108	108	108	108	107	107	108	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	108	109	108
GLGR	ST1C	99	100	99	100	100	81	71	70	72	71	72	71	71	72	72	71	71	95	100	100	99	99	99	99	98	98	98	100	100	100	100	99	99	99	100	99	99	99	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	13	13	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	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	8	8	8	8	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	140	140	140	140	140	127	110	95	85	80	72	69	72	78	77	76	75	89	100	107	100	109	113	139	134	139	140	140	132	137	172	150	130	150	149	149	148	106	104	131	131	131	131	131	130	130	128	129
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	86	86	77	77	77	77	124	124	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148	121	121	141	141	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	143	143	143	143	141	133	120	119	77	76	76	76	76	76	76	77	77	112	141	142	142	140	140	145	145	144	141	145	145	143	141	142	142	145	144	143	132	120	120	144	144	143	143	143	144	144	141	145
KLPP	ST17	191	190	190	191	191	191	182	182	158	154	146	130	138	142	142	142	142	178	202	198	198	190	211	222	230	230	230	232	232	234	234	234	234	232	232	233	203	187	187	203	203	204	204	203	203	202	202	202
MPSS	GT01	105	105	106	106	106	106	76	75	73	74	74	75	74	74	75	76	75	110	109	109	107	106	106	106	104	104	104	102	102	103	102	102	102	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	106	106	106	104
MPSS	GT02	108	108	108	108	109	109	79	76	77	76	77	77	77	77	77	76	77	112	111	111	109	108	108	108	108	108	107	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	85	73	73	73	73	73	73	73	72	71	71	111	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	65	65	66	88	88	87	87	87	86	86	86	87	87	65	86	85	85	85	85	85	86	85	65	66	66	65	67	89	90	89	80	0	0	0
PAKA	GT1B	85	86	85	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	64	65	65	87	87	86	85	85	85	85	84	85	84	64	84	84	84	84	84	84	85	84	64	65	65	63	65	89	89	89	79	15	0	0
PAKA	ST1C	78	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	78	67	68	68	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	78	78	78	68	68	68	67	67	78	78	77	41	0	0	0
PAKA	GT2A	87	88	87	87	87	86	87	87	86	87	87	87	87	87	86	87	86	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	88	87	87	88	88	89
PAKA	GT2B	86	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	89	88	88	87	86	86	86	86	86	85	86	84	84	85	84	85	85	84	84	85	85	86	88	88	88	88	88	88	89	89
PAKA	ST2C	86	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	85	85	84	84	85	85	85
PAKA	GT3A	84	83	83	83	83	83	83	84	82	83	84	84	84	82	65	65	66	83	84	83	84	83	81	83	83	83	83	63	83	83	83	82	82	82	82	81	63	62	64	63	64	83	85	83	83	83	85	65
PAKA	GT3B	83	83	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	65	65	64	85	85	85	84	83	83	83	82	84	83	62	82	82	82	82	82	82	82	82	63	62	63	62	63	87	87	87	87	87	87	8
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	91	91	91	90	90	92	91	91	91	91	91	90	91	91	90	91	91	91	92	91	91	91	91	90	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	90	91	92	91	90	90	91	91	76	0	0	0	0
PAKA	ST4C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	36	36	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	230	230	183	172	174	176	178	179	178	177	178	178	178	178	174	174	180	179	178	235	234	232	231	231	227	226	227	226	226	227	227	227	226	227	227	228	187	188	189	230	229	229	230	231	230	229	232	231
PGLA	GT12	230	228	183	172	174	175	178	177	178	178	177	177	178	177	174	174	178	179	177	234	233	231	229	228	228	225	227	225	225	225	223	225	224	225	225	225	186	188	189	225	226	226	227	228	227	228	229	229
PGLA	ST10	252	250	217	216	210	208	216	210	211	210	210	210	210	209	209	206	209	210	209	253	253	252	252	249	252	250	252	234	250	250	250	250	250	250	250	251	231	219	219	251	250	251	251	251	251	251	252	252
PGPS	GT3A	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	85	88	95	96	95	95	95	95	94	97	95	96	96	96	96	95	96	94	94	94	95	95	95	94	95	95	96	97	96	98

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PGPS	GT3B	83	84	84	83	83	83	83	84	82	82	84	83	83	83	83	82	83	83	84	88	95	94	94	94	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	97	95
PGPS	ST3C	84	39	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	38	37	82	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	91	92	92	91	91	91	91	90	90	91	91	91	92	91	92
SGB3	GT31	108	134	134	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	134	134	133	131	132	132	108	112	112	131	132	132	132	132	132	132	132	115	112	112	132	132	132	132	132	132	135	83	0
SGB3	GT32	111	135	142	142	142	116	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	120	121	144	144	143	143	140	140	114	114	123	142	141	141	140	140	142	142	142	119	117	116	141	141	141	141	144	144	144	144	144
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	61	64	64	114	115	140	140	139	138	138	138	111	114	115	136	136	136	136	136	137	137	138	115	117	117	139	139	139	139	139	139	139	142	136
SGB3	ST34	192	200	203	171	138	130	115	110	110	111	85	93	93	94	94	97	101	141	145	217	217	218	218	216	216	203	203	202	220	218	218	218	218	218	218	218	204	205	205	220	220	220	220	220	220	220	212	152
SGRI	GT11	139	139	134	134	134	107	60	60	60	61	61	60	60	60	60	60	104	115	137	137	137	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	119	135	135	111	110	136	136	136	137	137	137	137	137
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	68	112	152	152	152	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	151	151	124	146	140	111	113	144	146	146	141	145	145	145	146
SGRI	GT13	138	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	137	137	137	137	137	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	119	135	135	112	112	137	137	137	138	138	138	139	139
SGRI	ST14	210	197	149	141	141	132	120	117	119	116	116	84	92	91	91	99	117	132	219	219	219	218	216	220	220	220	220	222	219	221	221	221	218	221	219	204	221	221	198	193	222	218	219	217	217	218	219	220
SGRI	GT21	105	134	118	107	107	107	117	60	60	61	61	61	61	60	60	60	60	107	135	132	135	136	136	136	106	99	103	132	107	107	110	106	106	106	105	106	132	106	106	106	116	121	106	106	107	133	134	132
SGRI	GT22	111	139	127	112	112	112	122	65	65	66	66	66	66	66	66	65	65	112	140	139	139	139	139	137	114	112	112	138	112	111	116	112	114	111	114	112	136	114	111	114	121	128	114	114	114	139	139	141
SGRI	ST24	130	147	132	131	129	129	137	109	101	96	97	98	98	96	96	98	98	130	143	147	147	145	142	146	128	128	134	144	127	129	132	128	129	132	128	129	144	131	131	127	135	139	129	127	126	145	143	147
YPGS	GT11	123	123	124	125	123	119	124	122	124	123	124	125	124	123	124	124	123	122	119	121	121	121	120	121	121	118	120	118	119	115	118	120	119	117	116	118	120	123	117	123	123	118	120	125	123	125	121	123
YPGS	GT12	128	129	129	130	126	129	127	128	128	128	126	125	128	129	129	129	128	128	126	126	126	122	127	124	124	125	123	123	123	125	122	121	122	122	123	123	125	125	126	125	127	128	127	126	127	126	127	127
YPGS	ST10	132	132	132	132	132	132	132	133	133	132	132	132	132	132	132	131	131	132	132	131	131	131	131	132	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	131	131	131	131	130	130	129	129
YPKA	BLK1	364	362	362	366	366	365	365	364	364	365	365	365	365	365	365	365	365	366	366	364	364	360	360	361	361	360	360	358	358	359	359	358	358	358	358	358	358	360	360	366	366	369	369	372	372	369	369	372
YPKA	BLK2	390	388	388	393	393	392	392	391	391	392	392	392	392	393	393	391	391	392	392	392	392	388	388	388	388	387	387	383	383	386	386	384	384	384	384	385	385	385	385	392	392	396	396	400	400	394	394	396
PLPS	GT11	74	143	142	142	143	116	66	67	66	66	65	67	66	61	55	54	82	124	146	146	144	143	143	138	138	137	139	144	144	143	144	146	147	140	141	146	147	145	143	139	146	143	144	147	147	148	148	149
PLPS	GT12	141	140	141	142	139	124	73	74	73	74	72	73	74	70	63	64	73	131	141	140	139	138	137	133	132	132	132	139	137	137	141	142	143	134	135	137	137	137	137	133	140	137	138	140	141	145	142	144
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	145	142	141	142	139	136	136	136	137	144	141	141	145	145	145	138	137	145	143	140	140	137	144	141	141	144	145	148	145	148
PLPS	ST18	143	144	144	145	144	135	102	102	101	98	100	98	98	100	102	95	105	137	216	215	215	215	214	211	213	211	213	214	213	212	213	213	214	213	213	211	213	214	214	210	213	213	215	216	215	215	214	216
SKSP	BLK1	216	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	338	346	340	339	339	340	338	339	338	341	342	339	340	335	333	339	337	246	213	212	212	237	230	217	214	213	329	259	343
TJGS	GT1A	124	160	217	217	217	217	217	217	217	139	135	135	137	137	137	139	209	217	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	214	214
TJGS	ST1C	81	85	120	120	120	120	120	120	120	87	87	87	87	87	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	222	222	222	222	222	184	213	197	186	190	193	188	182	188	171	144	216	222	224	224	224	222	222	222	222	222	222	222	222	220	220	220	220	220	223	220	218	218	218	220	217	220	217	220	220	222	222	219
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	182	207	192	182	182	190	182	179	184	166	142	210	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	219	219	219	217	217	219	219	219	221	221	221	219	219
TJGS	ST2C	263	263	263	263	265	244	264	251	244	244	247	241	248	240	240	216	240	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		7126	7017	6748	6515	6349	6005	5715	5486	5371	5249	5222	5351	5391	5393	5234	5164	5555	6562	7289	7956	8013	7981	7990	8014	7971	7864	7882	7863	7964	7969	8019	7986	7960	7963	7971	7899	7588	7413	7280	7530	7742	7846	7815	7777	7648	7658	7509	7366
PDPS	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	51	107	108	108	108	37	0	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	36	96	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	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	0	11	96	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	14	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	0	0	0	0	0	0	123	123	124	124	123	114	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	47	192	141	140	141	141	142	316	371	373	373	372	292	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	12	21	21	21	21	21	21	21	20	21	20	21	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	19	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	21	21	21	21	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	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	37	37	37	37	37	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	37	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	26	26	27	27	27	27	27	27	26	25	25	27	27	27	26	25	37	25	25	25	25	25	27	26	21	22	22	23	21	20	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22	23	23	24
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	36	21	21	20	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	86	97	97	84	67	89	95	97	97	90	97	75	87	76	60	59	100	100	100	60	60	99	61	59	60	59	60	98	61	61	65	61	63	61	61	61	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	90	97	94	94	94	92	94	94	94	95	83	84	85	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	56	58	56	-1	-1	-1	-1	64	63	64	60	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	71	0	0	0	0	0	0	100	99	96	98	96	0	0	0	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 03, 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	HY04	98	98	98	96	96	94	96	96	96	97	94	95	96	62	0	0	0	0	0	0	0	64	63	57	57	56	57	90	98	62	79	65	69	64	61	63	64	63	62	59	72	62	62	64	64	68	67	71
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY01	113	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	31	31	30	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27
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	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	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	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	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	30	0	0	0	0	30	30	30	0	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	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	25	25	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	79	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	65	77	72	67	66	-1	-1	-1	-1	-1	62	64	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	36	29	28	38	38	36	35	58	64	47	47	47	45	46	55	47	44	60	56	57	42	29	35	37	38	37	28	36	38	37	40	39	43	41	45
TMGR	HY03	72	77	74	76	38	35	37	37	37	39	36	36	38	35	28	26	0	0	0	0	57	64	85	73	76	76	77	0	0	60	62	61	62	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	76	81	78	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	63	77	72	71	70	71	79	73	75	77	76	77	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Total Hydro		1218	861	834	736	601	578	544	546	580	555	543	524	574	442	297	223	228	228	227	185	469	746	1031	970	876	671	454	467	444	694	737	775	758	716	437	288	228	218	214	301	299	391	389	307	283	290	288	325
KLPP	GT14	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	129	129	129	123	123	124	124	123	123	124	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	131	138	131	132	129	130	130	131	131	131	131	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		397	404	397	392	389	391	391	391	391	392	297	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	36	36	35	36	36	37	35	36	37	36	38	37	37	36	36	37	36	36	37	35	35	36	36	36	35	34	35	35	34	34	35	35	34	34	35	34	34	36	37	36	37	36	37	40	38	40	39	38
PCUF	CUFK	24	22	23	24	23	27	31	31	28	32	32	29	29	28	29	28	29	30	28	28	27	27	27	24	25	25	25	23	23	24	23	21	21	23	24	24	24	26	25	29	29	28	31	30	28	23	16	16
Total Co-Gen		60	58	58	60	59	64	66	67	65	68	70	66	66	64	65	65	65	66	65	63	62	63	63	60	60	59	60	58	57	58	58	56	55	57	59	58	58	62	62	65	66	64	68	70	66	63	55	54
Total Gen		14560	14120	13774	13457	13179	12915	12746	12535	12540	12484	12421	12341	12399	12373	12152	12040	12448	13273	13940	14531	14941	15251	15576	15704	15536	15223	15027	15010	15121	15576	15765	15790	15725	15642	15264	14787	14421	14223	14079	14407	14647	14837	14807	14676	14448	14489	14285	14076
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	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-28	-29	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		0	0	-16	37	20	-5	-12	-29	5	-42	-26	-20	-25	21	26	49	-9	-21	-29	28	1	-34	21	20	61	38	65	-19	-27	45	-16	1	34	45	33	-53	-65	6	-67	31	-33	-30	-47	-22	-35	-11	-25	-67
Interconnection		-29	-30	-45	8	-10	-34	-41	-58	-24	-70	-55	-49	-54	-8	-3	19	-39	-51	-59	-1	-29	-63	-8	-9	31	9	36	-48	-56	16	-45	-29	4	16	4	-83	-93	-23	-98	2	-63	-59	-76	-51	-63	-40	-54	-96
System Total		14589	14150	13819	13449	13189	12949	12787	12593	12564	12554	12476	12390	12453	12381	12155	12021	12487	13324	13999	14532	14970	15314	15584	15713	15505	15214	14991	15088	15177	15560	15810	15819	15721	15626	15260	14870	14514	14246	14177	14405	14710	14896	14883	14727	14511	14529	14339	14172
SRev ST-Coal		42	10	27	37	60	-10	22	15	-16	5	-64	14	6	100	52	24	12	78	66	89	22	-37	41	55	39	39	39	-16	48	49	21	13	21	33	56	39	20	35	41	43	20	27	31	29	28	-30	-27	-66
SRev ST-Oil		-3	8	7	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	-2	-2	81	80	79	79	81	40	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	147	2	53	54	53	53	52	110	55	53	53	54	134	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		609	578	357	521	446	694	984	1213	1328	1450	1477	1631	1731	1729	1888	1958	1567	978	741	123	164	196	199	175	218	325	307	326	225	220	170	203	229	226	218	290	503	678	811	561	331	227	258	296	298	127	189	141
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	29	3	-1	-2	40	82	48	22	9	-3	10	16	2	-4	-4	-2	-1	9	3	0	-3	12	41	38	54	65
SRev Distillate		26	19	26	31	34	32	32	32	32	31	126	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-14	-14	-16	-15	-20	-22	-23	-21	-24	-26	-22	-22	-20	-21	-21	-21	-22	-21	-19	-18	-19	-19	-16	-16	-15	-16	-14	-13	-14	-14	-12	-11	-13	-15	-14	-14	-18	-18	-21	-22	-20	-24	-26	-22	-19	-11	-10
Syncon		151	453	453	539	625	625	625	625	474	625	625	625	625	726	575	575	726	726	726	726	403	554	302	453	453	453	640	640	489	640	539	453	453	453	474	575	676	676	676	676	827	726	726	676	827	827	827	676
Hydro		218	164	41	53	102	125	84	82	223	97	109	128	163	194	343	317	76	76	77	119	365	137	354	264	358	238	168	70	244	278	236	284	251	293	319	267	226	236	240	253	99	108	110	242	115	105	107	221
S.Reserve Total		1027	1218	897	1169	1256	1450	1729	1948	2024	2187	2250	2480	2507	2733	2839	2851	2358	1917	1669	1117	1015	912	1093	977	1145	1133	1231	1141	1093	1305	1016	991	1006	1062	1188	1235	1407	1605	1749	1521	1263	1073	1103	1234	1292	1053	1144	1032