TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 10-Jun-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,694	MW
Hydro	1,690	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,524	MW
Total IPP	10,280	MW
Total Co-Gen	77	MW
System Total	17,881	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,180	MW
IPP Generation	9,627	MW
Total Set On Bus	16,892	MW
Maximum Demand	15,879	MW
Spinning Reserve	1,008	MW
Net Energy	323,371	MWH
Load Factor	84.9	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12137	11864	11431	11051	10879	10830	11028	10829	11667	13621	14612	15283	15330	15049	15526	15800	15879	15483	14369	14132	15096	15023	14548	14381

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	74
GLGR	58
PAKA	157
SRDG	27
TJGS	110
TNB Total	**426**
KLPP	115
MPSS	56
PDPS	48
PGLA	91
PKLG	33
PLPS	100
PTEK	44
SGB3	61
SGRI	185
SKSP	35
YPGS	68
YPKA	121
IPP Total	**958**
Total Gas	**1,384**

Total Gas Required : 1,451

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	3
PKLG	64
Total	**67**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,568.00	15.33 %
ST-Oil	245.00	0.08 %
Gas	52,401.00	16.20 %
Hydro	17,233.00	5.33 %
Total TNB	**119,447.0**	**36.94 %**
ST-Coal	75,397.0	23.32 %
ST-Oil	6,271.0	1.94 %
Gas	119,569.0	36.98 %
Total IPP	**201,237.0**	**62.23 %**
Co-Gen	2,074.0	0.64 %
Total Co-Gen	**2,074.0**	**0.64 %**
Total Generation	**322,758.0**	**99.81 %**
PLTG	79.0	0.02 %
HVDC	-692.0	-0.21 %
Interconnection	**-613.0**	**-0.19 %**
Net Energy	**323,371.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	323
Hydro	164
Syncon	314
Thermal	197
Total	997

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 11 June 2013 08:31:37*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Jun-2013

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	
PKLG	U003	285	285	285	285	285	285	282	283	284	286	283	285	285	285	283	283	283	282	282	282	284	284	284	284	286	283	283	282	284	283	281	284	286	285	283	284	284	283	281	283	282	282	281	282	283	282	281	283
PKLG	U004	282	280	284	282	282	282	282	284	284	282	284	284	283	283	283	281	283	282	282	280	280	281	281	283	281	283	281	285	283	283	283	282	284	283	275	280	282	280	282	282	282	282	282	280	280	281	282	280
JMJG	U001	689	691	690	690	680	686	696	678	678	679	681	681	680	690	688	691	686	692	689	687	685	686	687	688	692	687	689	688	692	690	688	689	691	689	690	689	691	689	692	690	692	683	692	687	690	690	689	688
JMJG	U002	687	690	663	682	690	692	691	675	679	680	683	680	680	692	689	689	693	689	689	691	691	692	692	690	691	687	683	692	689	688	690	689	691	691	689	692	690	689	689	691	692	692	689	691	689	694	689	690
JMJG	U003	692	692	689	690	690	688	693	678	680	680	680	678	680	690	688	689	692	692	690	690	688	692	686	692	689	690	664	688	690	689	690	691	691	688	691	690	689	689	691	690	689	686	692	690	696	691	692	689
TBIN	U001	627	630	629	629	626	630	631	627	628	500	630	628	623	628	627	628	627	627	629	628	628	629	627	628	627	627	629	628	625	628	630	628	626	629	626	629	626	629	628	626	629	627	628	630	628	629	626	628
TBIN	U002	631	633	632	634	632	633	634	631	632	631	634	633	631	631	631	632	631	631	633	632	631	633	630	630	631	633	629	631	631	632	632	631	632	633	629	631	633	632	631	630	632	631	633	633	632	632	631	635
TBIN	U003	629	631	633	629	628	634	633	630	631	634	632	630	629	630	634	633	631	632	633	632	630	632	630	629	630	633	632	631	630	630	630	631	630	630	628	626	630	630	631	628	630	630	631	632	632	629	630	631
JMAH	U002	702	702	704	704	701	706	706	685	680	680	685	685	685	705	698	704	703	703	704	701	706	708	700	699	702	702	703	702	702	700	699	705	699	705	699	704	704	702	702	704	704	704	703	709	701	701	702	710
Total ST-Coal		**5224**	**5234**	**5209**	**5225**	**5214**	**5236**	**5248**	**5171**	**5176**	**5052**	**5192**	**5184**	**5177**	**5234**	**5221**	**5230**	**5229**	**5230**	**5231**	**5223**	**5223**	**5237**	**5217**	**5223**	**5229**	**5225**	**5193**	**5227**	**5226**	**5223**	**5223**	**5230**	**5230**	**5233**	**5210**	**5225**	**5229**	**5223**	**5227**	**5224**	**5232**	**5217**	**5231**	**5234**	**5231**	**5229**	**5222**	**5234**
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	38	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**	**18**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	59	67	68	69	68	69	68	69	68
PKLG	U002	251	250	250	250	269	269	269	268	268	269	269	268	268	268	268	268	271	271	271	270	270	271	271	271	268	267	267	263	268	269	271	254	251	252	252	252	251	252	252	251	251	252	252	252	252	251	251	252
Total ST-Oil		**251**	**250**	**250**	**250**	**269**	**269**	**269**	**268**	**268**	**269**	**269**	**268**	**268**	**268**	**268**	**268**	**271**	**271**	**271**	**270**	**270**	**271**	**271**	**271**	**268**	**267**	**267**	**263**	**268**	**269**	**271**	**254**	**251**	**252**	**252**	**252**	**251**	**252**	**300**	**310**	**318**	**320**	**321**	**320**	**321**	**319**	**320**	**320**
CBPS	GT1A	97	98	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	98	98	97	97	97	97	96	97	96	96	94	94	93	94	94	96	96	95	92	93	92	94	98	98	97	97	98	97	97	98	98
CBPS	GT1B	97	97	90	90	90	90	90	91	90	90	90	89	90	90	90	90	90	99	99	99	97	96	94	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	92	93	92	93	92	93	96	96	96	95	95	96	96	96	97
CBPS	ST1C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
GLGR	GT01	104	104	103	82	64	64	66	65	66	64	67	64	64	65	65	65	65	105	103	101	104	103	101	102	102	103	101	102	102	101	102	101	102	101	101	102	103	102	103	101	102	102	103	102	102	103	102	102
GLGR	GT02	110	109	108	87	70	70	70	71	70	71	71	71	71	70	70	70	70	110	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	108	108	107	107	107	107	108	108	109	108	108
GLGR	ST1C	96	97	96	85	69	68	68	68	69	68	68	69	69	68	67	69	69	92	95	95	95	96	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	16	17	17	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	11	11	11	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
KLPP	GT13	147	147	148	109	68	69	69	70	69	68	68	68	68	110	110	109	112	142	141	144	143	147	147	146	148	145	146	145	145	145	145	146	146	146	145	145	110	112	111	145	146	145	145	146	146	146	146	146
KLPP	GT14	135	135	135	110	66	66	65	65	65	66	66	66	65	110	110	109	110	135	135	135	135	136	136	135	136	134	135	138	138	139	138	138	139	139	134	135	106	108	108	134	139	138	139	138	138	139	139	133
KLPP	GT15	151	151	152	113	71	69	70	70	72	71	71	70	70	112	112	112	115	145	146	146	146	152	151	150	151	151	151	151	151	150	150	150	149	151	149	150	112	112	112	151	151	150	149	150	150	149	150	149
KLPP	ST17	203	203	204	187	154	138	134	134	129	133	132	132	132	178	182	186	185	201	201	205	227	231	236	236	237	237	237	237	239	239	238	235	239	235	236	233	211	211	211	231	235	235	235	235	236	236	236	219
MPSS	GT01	96	96	96	79	56	56	57	56	56	55	57	56	57	56	55	55	54	89	96	96	96	96	96	94	94	94	94	92	92	92	95	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
MPSS	GT02	118	116	116	96	70	72	72	70	72	70	72	72	70	72	71	71	70	110	119	118	118	117	117	117	117	117	117	116	116	116	117	116	115	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
MPSS	ST01	111	109	109	95	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	88	108	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111
PAKA	GT1A	84	84	67	66	65	66	66	66	65	66	67	66	65	67	65	66	67	66	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	83	82	83	83	82	82	83	82	82	83	83	82	83	83	83	84	84	84
PAKA	GT1B	84	86	66	65	64	64	65	64	64	65	66	64	64	66	65	65	66	65	85	85	84	86	85	84	85	85	85	83	85	84	85	85	84	86	85	84	85	85	85	84	85	85	86	85	84	85	85	85
PAKA	ST1C	74	74	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	67	74	75	75	75	75	74	75	75	74	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74
PAKA	GT2A	84	86	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	64	65	64	65	66	66	86	85	84	86	85	84	85	85	85	84	86	84	86	85	85	86	85	84	85	84	84	84	85	86	85	86	85	86	84	85
PAKA	ST2C	36	37	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	36	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT3A	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	89	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	87	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	84	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	89	88	88	89	89	89	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87
PAKA	GT4A	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	80	81	81	80	81	81	81	81	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	80	80	81	81	80	81	81	81	82	81	82	82
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	77	80	83	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	80	80	81	80	81	81	82	82	82	82
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	38	40	40	43	43	43	42	42	42	42	56	76	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	169	171	175	181	182	178	184	183	183	182	182	183	183	181	181	184	183	184	234	234	234	235	232	231	232	231	231	231	233	232	232	230	231	233	233	233	193	163	210	219	227	229	215	193	164	190	228	213
PGLA	GT12	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	149	228	228	228	230	228	228	229	228	229	229	229	229	229	229	228	230	231	232	194	164	211	222	229	230	214	195	164	190	231	214
PGLA	ST10	140	96	97	99	98	97	98	97	97	98	98	98	98	98	97	97	95	201	248	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	249	249	249	250	250	250	229	198	227	245	245	245	234	227	200	215	244	220
SGB3	GT31	117	137	121	126	138	112	108	110	109	110	109	109	116	110	106	113	109	112	138	139	139	136	136	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	133	133	100	96	132	134	134	122	135	119	133	135	133
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	71	152	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	145	147	147	108	104	138	147	149	131	144	130	150	152	151
SGB3	ST34	67	70	66	66	74	67	64	64	64	64	64	64	68	68	64	65	65	65	77	152	152	152	152	150	150	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	149	149	133	132	148	148	151	147	147	147	151	150	151
SGRI	GT11	112	118	104	138	140	105	118	108	114	127	104	112	127	134	106	112	104	142	142	139	139	127	139	140	137	139	139	138	128	137	126	139	136	115	111	112	117	105	138	130	137	138	126	136	121	138	138	140
SGRI	GT12	119	124	111	143	143	113	122	115	119	135	112	116	136	138	112	119	111	146	146	145	142	134	141	143	143	142	142	141	133	140	130	140	140	122	116	115	124	112	140	138	141	142	135	141	130	140	140	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Jun-2013

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	
SGRI	ST14	141	134	131	147	148	129	139	135	133	141	132	132	142	148	128	128	132	149	147	149	147	146	150	146	146	148	148	148	146	148	141	148	150	139	134	138	137	131	150	149	150	149	146	148	141	152	151	149
SGRI	GT21	109	138	138	134	125	107	111	112	114	126	108	108	133	133	109	115	108	139	139	139	133	130	137	137	132	136	136	135	131	134	120	131	135	117	113	112	115	108	132	132	135	135	128	135	128	133	134	136
SGRI	GT22	112	139	139	135	130	113	117	119	116	130	113	113	140	137	112	119	113	141	141	139	139	132	138	138	135	137	137	136	135	135	124	135	135	121	118	114	118	113	135	135	135	136	130	137	133	137	138	137
SGRI	GT23	113	137	136	135	126	109	115	114	113	126	110	111	137	133	108	116	111	139	139	137	137	130	137	137	133	136	136	134	131	134	123	134	134	117	114	114	116	110	133	133	133	135	128	132	128	134	135	137
SGRI	ST24	203	221	220	214	203	201	205	203	196	199	191	195	214	220	192	201	195	220	218	220	213	211	217	216	219	219	212	219	217	217	215	224	219	208	201	206	207	194	224	218	221	218	219	222	212	223	223	220
YPGS	GT11	126	124	125	124	125	127	127	125	126	126	125	127	126	126	128	125	126	125	127	125	125	124	123	123	122	122	122	122	121	121	122	122	122	120	123	120	121	123	123	121	124	122	124	124	125	123	126	125
YPGS	GT12	131	131	130	130	129	133	130	128	131	132	131	132	129	132	131	132	132	132	132	130	130	130	128	128	128	126	128	127	126	128	127	127	127	127	128	128	128	128	128	128	129	129	131	131	130	130	131	128
YPGS	ST10	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
YPKA	BLK1	264	266	266	264	264	265	265	266	266	265	265	265	265	264	324	356	356	361	361	361	361	360	360	361	361	359	359	358	358	356	356	359	359	359	359	359	359	358	358	359	359	359	359	361	361	363	363	362
YPKA	BLK2	266	268	268	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	327	361	361	369	369	370	370	369	369	370	370	371	371	366	366	365	365	367	367	367	367	367	367	366	366	368	368	367	367	369	369	371	371	371
PLPS	GT11	139	115	116	117	121	114	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	137	138	135	136	137	136	135	135	137	133	134	135	135	134	105	106	104	137	137	136	136	137	136	136	136	136
PLPS	GT12	145	119	120	120	125	117	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	109	146	146	145	144	143	144	142	147	147	148	147	147	147	146	145	145	145	145	145	109	109	108	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT13	137	117	111	110	131	110	64	74	61	58	61	61	62	61	60	60	107	140	138	140	139	136	142	141	140	140	140	140	140	137	138	138	138	139	140	139	109	111	111	138	140	138	139	140	140	139	137	139
PLPS	ST18	211	200	198	200	201	202	164	110	96	95	94	95	93	94	93	95	130	143	145	144	143	178	212	211	213	214	213	213	213	213	213	212	213	212	212	213	194	192	193	211	209	211	211	210	211	210	210	210
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	245	238	235	240	237	244	262	267	269	287	279	286	285	289	284	287	288	287	289	289	286	288	288	286	288	288	291	281	288	290	289	251
TJGS	GT1A	213	222	211	213	217	193	181	209	219	221	224	226	220	214	149	213	192	221	220	220	218	219	219	216	216	217	217	221	220	220	217	220	217	218	218	218	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	222
TJGS	GT1B	203	219	211	202	214	186	176	208	211	216	213	213	210	211	144	210	186	219	218	211	208	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	245	254	251	231	244	241	237	231	247	251	247	246	244	255	200	239	214	254	253	249	252	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	258	258
Total CCGT-Gas		5971	5840	5676	5557	5302	5030	4915	4787	4789	4875	4766	4782	4914	5109	4854	5214	5548	6549	6916	7076	7072	7179	7364	7358	7365	7383	7368	7381	7372	7398	7332	7402	7406	7302	7268	7261	6954	6719	7013	7353	7415	7414	7309	7323	7157	7334	7452	7329
CBPS	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	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	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	115	115	115	115	115	115	115	115	40	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	112	112	112	112	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	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	123	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	106	106	98	100	101	96	85	80	81	107	105	106	106	106	106	106	106	106	82	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	108	106	94	96	97	93	99	98	98	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	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	52	98	103	102	95	95	94	92	106	106	105	105	105	106	106	107	107	106	69	103	106	106	106	106	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	106	96	103	103	95	101	100	100	105	103	105	104	104	104	104	105	105	105	68	100	104	104	106	106	105	0	0	0
PKLG	GT08	105	105	105	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	121	120	119	117	119	117	116	117	117	117	118	118	118	119	120	120	120	120	120	105	105	105	105	105	105	105	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	101	101	104	104	103	103	105	104	104	104	104	104	104	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	103	103	82	103	102	103	102	102	103	103	102	102	101	103	103	103	104	102	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	108	110	108	108	109	108	108	108	108	108	108	107	108	108	109	108	107	109	108	108	108	108	108	69	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	108	98	107	106	106	105	105	106	107	106	106	105	106	107	107	107	106	107	107	108	107	107	107	107	108	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	99	70	97	97	97	97	97	97	98	99	99	95	95	96	95	96	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	100	100	99	99	99	98	98	97	97	96	96	97	98	97	98	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	99
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	123	124	123	123	123	126	124	123	123	124	124	123	123	123	120	122	124	122	123	121	124	124	123	124	123	123	124	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	119	118	120	118	118	122	123	121	121	121	118	120	119	118	114	116	120	119	118	114	118	119	119	119	120	120	0	0
Total OCGT-Gas		105	105	105	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	981	1253	1241	1285	1279	1258	1263	1374	1488	1652	1658	1747	1839	1868	1870	1865	1796	1400	1357	1014	1061	1074	1071	1073	1036	860	544	224	99
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	21	20	21	21	21	21	22
BSIA	HY03	23	12	11	11	12	11	11	11	11	12	11	12	12	11	11	12	11	12	12	11	11	23	23	24	23	23	23	22	22	22	22	22	23	22	22	11	11	11	11	11	12	22	21	21	22	22	22	23
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	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
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	7	7	7	7	7
CEND	HY04	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	7	7	7
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	34	36	36	35	36	36	37	36	36	35	36	36	35	34	17	18	0	0	0	0	36	34	34	35	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	37	37	36
KNRG	HY03	37	24	23	22	24	23	22	23	24	23	23	23	24	22	22	24	22	24	24	23	22	36	36	37	37	36	36	37	37	37	37	36	36	36	36	21	22	22	22	21	22	37	36	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	71	63	100	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	61	67	61	100	81	100	100	60	97	63	95	100	100
KNYR	HY02	99	100	99	100	101	99	99	100	101	97	68	92	101	101	64	94	96	100	101	100	100	99	101	101	99	101	101	101	100	101	99	100	100	99	98	99	64	84	82	101	101	101	61	86	60	101	101	101
KNYR	HY03	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	100	99	100	99	99	99
KNYR	HY04	58	99	99	99	99	58	66	99	99	99	66	88	65	99	59	94	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Jun-2013

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	
LPIA	HY01	25	26	25	26	25	26	22	23	25	26	25	26	26	25	26	26	26	24	23	23	23	23	25	26	26	27	25	27	25	26	23	25	24	25	26	22	24	25	25	24	22	23	25	25	23	21	23	24
MNOR	HY01	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	108	108	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	107	109	107	108	109	109	109	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	49	23	80	77	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	46
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	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	11	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	10	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	25	0	0	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	81	40	39	-1	81	82	73	36	77	70	65	-1	-1	-1	-1	73	77	81	74	75	81	74	76	-1
TMGR	HY02	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	86	86	80	42	38	86	83	85	81	85	85	80	75	0	0	0	0	0	84	0	80	0	82	85	85	0
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	48	83	83	83	37	37	83	82	82	82	83	82	81	77	28	-1	-1	-1	-1	-1	83	78	77	82	82	82	83
TMGR	HY04	30	35	31	32	36	29	31	35	33	37	33	34	37	33	31	38	33	36	38	33	79	41	79	79	78	39	39	79	78	78	78	37	79	77	73	31	31	30	32	78	79	79	78	77	79	78	79	80
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
Total Hydro		**520**	**516**	**509**	**510**	**517**	**466**	**471**	**511**	**513**	**514**	**446**	**514**	**512**	**482**	**397**	**509**	**500**	**515**	**685**	**532**	**699**	**835**	**1031**	**1148**	**1152**	**761**	**754**	**851**	**924**	**1115**	**1035**	**913**	**1052**	**1051**	**893**	**511**	**457**	**454**	**492**	**712**	**826**	**983**	**982**	**943**	**954**	**1021**	**1031**	**810**
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	53	51	52	54	52	55	51	54	51	53	55	55	53	52	52	54	56	55	54	52	52	53	52	53	53	53	52	52	54	54	52	53	53	51	52	54	55	53	51	53	54	53	54	55	52	53	53	53
PCUF	CUFK	28	29	29	29	31	30	30	31	30	30	32	29	30	30	31	31	30	28	30	30	30	29	27	28	28	29	27	24	25	25	24	24	24	24	25	24	25	25	24	26	25	24	24	25	29	29	30	27
Total Co-Gen		**81**	**80**	**81**	**83**	**83**	**85**	**81**	**85**	**81**	**83**	**87**	**84**	**83**	**82**	**83**	**85**	**86**	**83**	**84**	**82**	**82**	**82**	**79**	**81**	**81**	**82**	**79**	**76**	**79**	**79**	**76**	**77**	**77**	**75**	**77**	**78**	**80**	**78**	**75**	**79**	**79**	**77**	**78**	**80**	**81**	**82**	**83**	**80**
Total Gen		**12152**	**12025**	**11830**	**11640**	**11385**	**11086**	**10984**	**10822**	**10827**	**10793**	**10760**	**10832**	**10954**	**11175**	**10823**	**11306**	**11634**	**12648**	**13484**	**14164**	**14599**	**14845**	**15247**	**15360**	**15353**	**14981**	**15035**	**15286**	**15521**	**15742**	**15744**	**15715**	**15884**	**15783**	**15565**	**15123**	**14389**	**14121**	**14121**	**14739**	**14944**	**15082**	**14994**	**14936**	**14604**	**14529**	**14332**	**13872**
TIE-EGAT		-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		46	-76	-4	-28	-16	-11	-37	17	-23	-13	-40	5	-44	-21	24	-62	-3	-71	-108	-30	17	-56	-6	23	53	-42	15	63	25	3	-26	-93	35	7	112	160	48	171	18	35	-122	-40	1	-51	87	-1	-19	-119
Interconnection		**15**	**-106**	**-34**	**-58**	**-46**	**-41**	**-67**	**-12**	**-52**	**-43**	**-70**	**-25**	**-74**	**-51**	**-6**	**-92**	**-33**	**-100**	**-137**	**-60**	**-13**	**-86**	**-36**	**-7**	**23**	**-71**	**-14**	**33**	**-5**	**-27**	**-56**	**-123**	**5**	**-23**	**82**	**131**	**19**	**142**	**-11**	**5**	**-152**	**-70**	**-29**	**-82**	**56**	**-31**	**-49**	**-149**
System Total		**12137**	**12131**	**11864**	**11698**	**11431**	**11127**	**11051**	**10834**	**10879**	**10836**	**10830**	**10857**	**11028**	**11226**	**10829**	**11398**	**11667**	**12748**	**13621**	**14224**	**14612**	**14931**	**15283**	**15367**	**15330**	**15052**	**15049**	**15253**	**15526**	**15769**	**15800**	**15838**	**15879**	**15806**	**15483**	**14992**	**14370**	**13979**	**14132**	**14734**	**15096**	**15152**	**15023**	**15018**	**14548**	**14560**	**14381**	**14021**
SRev ST-Coal		217	207	234	216	224	209	202	266	262	289	245	255	262	211	215	209	215	211	207	212	219	210	220	216	213	213	244	214	215	213	211	212	213	211	225	216	212	213	211	216	210	223	209	209	210	210	215	210
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	52	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		19	20	20	20	13	13	13	14	14	13	13	14	14	14	14	14	11	11	11	12	12	11	11	11	14	15	15	19	14	13	11	28	31	8	8	8	9	8	30	20	12	18	17	18	17	19	18	18
SRev CCGT-Gas		576	477	641	760	1075	1347	1462	1380	1378	1292	1401	1385	1253	1058	1533	1413	1384	733	366	286	290	393	208	244	237	239	254	286	295	269	335	265	261	365	399	406	713	948	654	314	252	253	358	344	510	333	215	318
SRev OCGT-Gas		0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	25	81	93	49	55	76	71	80	86	42	136	17	75	46	44	49	118	34	77	92	45	32	35	33	70	28	21	6	1
SRev 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	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		540	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	475	475	626	626	626	626	626	324	475	475	539	539	388	302	454	454	540	454	303	453	302	302	151	302	539	625	625	625	388	388	302	302	302	302	302	302	388
Hydro		191	109	116	115	108	159	154	114	112	111	179	262	264	143	228	116	125	110	242	244	310	285	89	123	205	219	226	43	56	91	171	294	155	307	239	239	207	172	134	151	122	114	225	154	175	111	101	151
S.Reserve Total		**1543**	**1439**	**1637**	**1827**	**2046**	**2354**	**2457**	**2400**	**2392**	**2331**	**2464**	**2391**	**2268**	**2052**	**2616**	**2378**	**2361**	**1691**	**1276**	**1254**	**1387**	**1531**	**1116**	**1037**	**1047**	**1211**	**1273**	**1188**	**1076**	**1025**	**1258**	**1176**	**1008**	**1086**	**1222**	**1526**	**1852**	**2075**	**1746**	**1134**	**1016**	**945**	**1144**	**1097**	**1242**	**996**	**857**	**1086**