TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 03-Jun-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,331	MW
Hydro	1,675	MW
Distillate	660	MW
Total TNB	7,806	MW
Total IPP	10,231	MW
Total Co-Gen	78	MW
System Total	18,115	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,476	MW
IPP Generation	9,338	MW
Total Set On Bus	17,152	MW
Maximum Demand	15,882	MW
Spinning Reserve	1,260	MW
Net Energy	324,340	MWH
Load Factor	85.1	%

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	12468	11975	11463	11061	10742	10580	10522	10782	11629	13519	14494	15291	15187	15059	15378	15700	15882	15518	14268	13840	14909	14681	14496	14211

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	60
GLGR	59
PAKA	135
PGGS	1
PGPS	27
SRDG	43
TJGS	111
TNB Total	**437**
KLPP	91
MPSS	50
PDPS	26
PGLA	106
PKLG	11
PLPS	83
PTEK	20
SGB3	46
SGRI	147
SKSP	56
YPGS	40
YPKA	105
IPP Total	**782**
Total Gas	**1,219**

Total Gas Required : 1,433

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	25
MPSS	6
PDPS	26
PGGS	2
PGPS	22
PKLG	54
PLPS	16
PTEK	7
SGB3	9
SGRI	36
SRDG	11
Total	**214**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,600.00	15.29 %
Gas	53,880.00	16.61 %
Hydro	19,125.00	5.90 %
Distillate	3,868.00	1.19 %
Total TNB	**126,473.0**	**38.99 %**
ST-Coal	75,566.0	23.30 %
ST-Oil	5,214.0	1.61 %
Gas	99,782.0	30.76 %
Distillate	14,521.0	4.48 %
Total IPP	**195,083.0**	**60.15 %**
Co-Gen	2,116.0	0.65 %
Total Co-Gen	**2,116.0**	**0.65 %**
Total Generation	**323,672.0**	**99.79 %**
PLTG	33.0	0.01 %
HVDC	-701.0	-0.22 %
Interconnection	**-668.0**	**-0.21 %**
Net Energy	**324,340.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	531
Hydro	219
Syncon	145
Thermal	196
Total	1091

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 04 June 2013 08:14:24

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

03-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	281	281	284	282	278	282	285	281	281	285	288	282	284	284	284	284	284	286	283	283	288	284	283	282	283	281	280	280	282	282	283	283	281	281	281	281	280	280	282	282	281	283	284	282	285	285	282	284
PKLG	U004	283	285	284	282	282	283	284	286	285	284	281	283	278	284	284	284	283	283	284	284	283	280	286	281	284	287	285	285	286	286	284	283	283	283	281	281	282	281	274	279	282	280	281	282	282	280	285	291
JMJG	U001	688	681	687	683	679	683	687	686	688	687	687	686	687	683	686	681	685	686	688	687	684	688	686	693	682	691	691	686	690	685	689	686	683	689	685	688	689	687	689	690	693	690	694	689	692	688	687	691
JMJG	U002	690	691	689	688	683	689	691	690	689	690	692	690	689	690	692	688	689	691	689	694	691	691	691	692	688	690	689	691	690	690	690	687	690	692	689	688	688	686	692	689	689	689	689	686	690	694	691	691
JMJG	U003	689	696	689	696	689	689	690	690	691	690	691	691	691	691	691	689	691	688	689	688	689	690	690	690	689	691	686	690	691	688	690	691	690	689	691	695	690	689	689	692	688	691	688	689	690	691	691	693
TBIN	U001	629	629	627	621	628	629	628	631	627	629	629	626	627	628	628	630	630	631	629	627	629	627	630	631	630	631	625	630	630	627	627	627	630	628	630	631	626	628	627	630	629	627	626	628	628	631	629	628
TBIN	U002	631	635	629	626	632	631	632	631	633	630	631	631	629	629	634	630	630	633	631	632	632	631	630	633	631	637	629	634	633	630	629	632	631	632	631	628	629	631	631	634	631	630	626	629	629	630	632	631
TBIN	U003	630	634	628	626	630	631	632	629	630	630	629	629	631	627	631	625	630	632	630	631	630	629	630	629	631	635	626	632	633	622	629	631	630	630	631	629	629	631	630	633	630	632	626	631	630	631	632	629
JMAH	U002	703	703	701	700	703	701	704	704	702	701	701	702	701	698	703	702	700	706	706	705	700	705	700	705	702	705	702	707	705	711	706	705	700	700	705	701	705	705	703	703	706	705	701	702	702	703	703	703
Total ST-Coal		**5224**	**5235**	**5218**	**5204**	**5204**	**5218**	**5233**	**5228**	**5226**	**5226**	**5229**	**5220**	**5217**	**5214**	**5233**	**5213**	**5222**	**5236**	**5229**	**5231**	**5226**	**5225**	**5226**	**5236**	**5220**	**5248**	**5213**	**5235**	**5240**	**5221**	**5227**	**5225**	**5218**	**5224**	**5224**	**5222**	**5218**	**5218**	**5217**	**5232**	**5229**	**5227**	**5215**	**5218**	**5228**	**5233**	**5232**	**5241**
PKLG	U002	271	230	148	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	156	241	271	270	270	250	211	194	194	195	195	195	195	195	239	270	271	271	271	270	270	270	265	264	267	266	266	266	269	270	270	271	271
Total ST-Oil		**271**	**230**	**148**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**139**	**156**	**241**	**271**	**270**	**270**	**250**	**211**	**194**	**194**	**195**	**195**	**195**	**195**	**195**	**239**	**270**	**271**	**271**	**271**	**270**	**270**	**270**	**265**	**264**	**267**	**266**	**266**	**266**	**269**	**270**	**270**	**271**	**271**
CBPS	GT1A	97	92	86	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	97	97	95	94	89	89	87	88	88	87	92	94	96	96	86	86	87	86	87	87	87	87	87	87	87
CBPS	GT1B	99	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	91	90	89	90	89	89	98	98	97	97	92	92	90	91	91	91	95	96	97	96	90	90	90	89	90	89	90	89	90	90	90
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	103	104	102	101	102	92	65	65	64	64	64	64	65	64	64	63	91	104	104	103	104	103	102	102	103	101	101	101	101	100	100	102	102	101	101	101	102	101	102	102	102	102	100	101	102	103	103	102
GLGR	GT02	108	109	108	109	107	97	70	70	71	70	71	70	71	71	70	70	97	108	109	108	111	109	109	108	108	108	106	107	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	107	108
GLGR	ST1C	95	94	95	95	95	90	69	67	68	68	69	68	68	68	68	68	80	95	96	95	97	98	96	97	97	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	97	97	96	97	96	96	95	96	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	20	20	20	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	11	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0
KLPP	GT13	144	144	147	148	147	147	147	116	112	112	71	70	72	72	71	111	126	142	144	142	149	148	148	148	147	147	146	147	141	142	142	142	143	143	142	143	142	143	112	114	113	140	140	140	141	143	142	142
KLPP	GT14	135	134	135	135	134	135	136	111	106	108	66	66	66	66	66	84	104	135	136	134	135	135	135	135	136	135	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	152	152	152	152	154	152	151	117	114	112	73	72	73	72	72	73	113	145	148	148	154	153	153	153	152	153	151	154	148	153	151	152	148	147	147	147	95	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	202	204	204	206	206	207	207	191	182	184	157	137	137	137	137	146	183	203	201	200	230	234	234	234	234	234	234	189	221	221	225	225	221	221	221	221	213	181	209	209	211	217	216	216	216	216	193	188
MPSS	GT01	97	96	94	94	97	86	55	55	55	56	55	55	55	55	57	55	75	96	97	97	95	96	96	96	95	93	93	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95	88	95	95	95	95	95	95	95	95	96	0
MPSS	GT02	115	117	117	114	115	106	69	72	74	72	71	72	70	72	72	73	91	116	119	119	119	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	117	117	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
MPSS	ST01	106	107	107	107	107	101	57	53	53	51	51	51	51	52	52	52	68	104	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	94	106	108	108	108	109	109	109	109	109	41
PAKA	GT1A	61	61	59	60	60	65	67	66	65	64	66	65	65	65	65	65	65	66	66	65	65	64	80	80	81	78	78	78	77	78	79	79	80	80	80	80	80	66	66	65	65	67	65	65	65	67	65	85
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	66	64	65	64	85	86	85	84	85	85	85	83	83	85	85	85	85	83	83	65	65	64	63	65	64	64	64	66	65	85
PAKA	ST1C	0	0	0	4	10	29	29	29	30	29	29	29	29	29	29	30	30	29	26	39	39	67	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	67	67	66	66	65	65	65	64	64	65	72
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	60	60	60	60	59	60	60	59	60	59	60	60	63	64	65	64	65	65	64	64	65	76	75	74	76	73	74	75	76	75	75
PAKA	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	0	0	59	60	60	58	58	64	75	74	73	74	73	73	73	75	75	74
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	29	32	32	32	32	32	32	47	74	79	80	81	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT3A	91	91	91	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	89	89	88	87	88	87	87	86	86	87	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	90	90	90	90	90	91
PAKA	GT3B	88	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	88	87	87	86	86	86	86	86	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	89
PAKA	ST3C	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	60	60	60	60	60	81	81	81	80	80	80	81	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	65	66	65	71	80	81	81	81	82	82	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83	82	83	83	83
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	35	36	36	36	36	36	38	38	38	64	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PGLA	GT11	229	230	229	212	211	202	191	201	173	171	182	218	179	232	213	235	200	199	225	239	235	232	232	230	232	231	0	0	0	67	146	230	229	231	232	231	219	173	168	223	230	230	215	210	200	207	219	224
PGLA	GT12	228	232	231	213	211	201	192	202	174	171	182	219	181	235	212	234	202	199	224	234	231	230	228	226	229	228	180	231	227	229	216	231	230	231	230	229	219	172	168	225	230	230	213	211	203	206	219	226
PGLA	ST10	242	243	246	234	223	222	213	211	204	200	208	226	205	246	226	246	220	218	243	238	249	249	249	248	249	248	93	101	110	115	176	248	248	249	250	248	239	205	200	229	243	244	238	235	222	232	243	242
PGPS	GT3A	98	84	83	82	83	83	84	83	83	83	83	83	83	84	83	84	99	99	98	97	97	97	98	96	97	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	95	84	83	81	83	83	84	84	83	83	83	83	84	84	83	85	96	95	95	94	93	93	94	93	94	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	91	81	79	76	76	76	77	77	77	76	77	77	77	79	77	79	89	92	92	92	92	92	92	92	92	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	65	113	113	102	110	108	113	113	109	113	115	110	115	118	112	117	106	105	116	135	131	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	134	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	142	144	144	145	145	146	146	146	146	146	146	148	148	148	112	121	118	118	117	117	117	117	117	116	116	117
SGB3	ST34	12	55	59	55	55	55	59	58	58	58	58	59	59	59	59	59	55	55	59	63	63	66	131	143	143	145	145	145	145	145	145	144	144	145	145	99	128	127	127	126	126	126	126	126	126	126	126	122
SGRI	GT11	139	139	139	139	139	140	140	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	140	140	140	140	138	138	142	142	141	141	142	142	142	142	141	141	141	141	140	140	140	140	141	138	138	138	138	138	139	139	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

03-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	GT12	143	143	143	143	143	144	144	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	143	143	143	143	141	141	141	141	139	139	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	147	151	151	149	150	147	148	130	131	131	130	133	131	132	135	134	133	151	144	143	144	148	148	144	148	151	148	137	115	140	137	139	140	139	139	139	139	140	140	139	140	140	140	139	139	140	140	141
SGRI	GT21	134	135	135	131	126	121	138	138	138	123	130	130	126	138	119	136	120	116	134	136	136	135	135	135	135	133	133	134	134	133	133	133	133	134	134	134	134	134	134	135	135	136	136	136	136	136	136	137
SGRI	GT22	137	138	138	134	130	124	139	138	138	126	133	132	130	138	123	137	123	120	138	134	134	135	135	135	135	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	135	135	135	132	126	122	137	138	138	122	131	131	127	138	118	136	119	114	137	136	136	134	134	134	134	132	132	133	133	132	132	132	132	133	133	134	134	61	0	0	0	0	0	0	108	107	107	108
SGRI	ST24	221	226	224	222	211	205	223	221	219	203	217	213	210	221	208	227	205	204	222	220	220	220	220	218	216	215	196	206	209	208	207	209	207	207	210	208	210	178	204	206	205	205	204	178	199	204	204	202
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	47	35	0	0	0	0	0	80	123	125	124	124	124	121	122	122	120	123	123	123	125	122	125	127	130	129	127	127	129	127	127	128	128	128	128
YPGS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	60	64	64	131	130	128	130	130	131	130	128	128	131	130	130	131	129	130	136	134	133	133	133	134	133	134	134	134	133	133
YPGS	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	127	135	138	138	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	161	161	161	162	162	161	161	160	160	160	160	160	160	167	222	225	225	226	226	233	308	330	353	355	355	356	356	353	353	349	349	355	355	353	353	354	354	356	356	358	358	360	360	362	362	363	363	363
YPKA	BLK2	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	189	242	242	242	242	242	250	325	338	361	364	364	365	365	361	361	356	356	362	362	360	360	361	361	360	360	365	365	366	366	369	369	369	369	370
PLPS	GT11	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	147	139	138	139	139	137	135	137	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	106	140
PLPS	GT12	143	127	127	126	124	109	108	108	109	101	75	74	75	74	73	74	109	147	145	145	142	143	143	142	148	146	147	146	147	147	145	147	145	145	145	146	108	109	109	109	109	144	145	143	143	144	144	144
PLPS	GT13	136	115	115	115	117	105	106	106	105	106	64	64	64	65	64	94	105	140	142	142	142	141	141	141	146	143	146	141	139	146	144	145	143	144	143	143	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	143
PLPS	ST18	212	172	135	137	133	130	131	130	130	130	100	99	100	100	104	109	134	213	213	213	212	213	212	212	215	208	213	206	206	206	205	205	206	205	206	205	189	190	190	190	190	196	197	195	186	197	201	212
SKSP	BLK1	342	344	345	323	320	303	243	249	237	228	247	242	244	257	232	298	305	298	346	338	340	341	338	332	336	337	333	333	333	335	325	327	340	330	322	336	325	271	250	291	333	336	319	315	299	314	339	316
TJGS	GT1A	222	222	223	223	223	223	223	225	225	223	223	225	225	226	225	225	226	223	224	224	221	217	217	217	220	220	219	219	222	217	218	220	220	219	219	220	218	220	196	206	222	218	218	219	222	199	208	219
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	220	220	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	220	220	217	217	217	214	214	217	217	217	217	214	214	218	218	218	218	218	218	218	185	207	217	217	217	217	217	195	202	212
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253	253	256	256	256	256	256	256	256	227	231	255	255	255	255	255	247	250	247
Total CCGT-Gas		6005	5863	5814	5718	5691	5576	5380	5201	5104	5018	4921	4976	4887	5149	5084	5363	5641	6283	6525	6584	6893	7179	7466	7483	7515	7415	6497	6398	6315	6424	6553	6759	6816	6824	6840	6675	6521	6013	5873	6100	6212	6303	6237	6203	6279	6397	6404	6474
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	0	0	10	100	100	100	0	0	0	0	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	0	0	0	80	80	80	120	0	0	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	10	90	100	120	0	0	0	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	108	98	101	102	102	105	90	104	104	104	102	101	88	71	0	0	0	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	53	97	99	101	99	103	90	103	103	104	101	100	81	0	0	0	0	0	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	37	107	106	104	106	104	104	104	104	105	102	0	0	0	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	97	103	102	102	103	91	102	102	102	96	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	80	0	0	0	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	98	101	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	102	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	103	102	102	101	103	102	102	103	103	103	105	70	69	70	48	0	0	0	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	109	108	108	107	108	108	107	107	107	107	109	70	69	69	68	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	106	105	105	0	0	0	0	0	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	27	100	99	98	98	98	98	97	96	96	97	96	95	95	95	95	95	91	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	69	101	101	100	100	98	98	98	97	97	97	97	96	97	75	71	71	72	94	69	71	0	0	0	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	17	128	129	127	127	127	127	126	124	125	124	123	123	55	0	0	0	0	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	124	123	125	124	126	122	118	118	110	101	96	95	94	95	95	94	95	95	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	308	641	1020	1106	1176	1168	1168	1132	1155	1145	1247	1244	1346	1305	940	702	624	482	185	69	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	22	22	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	22	22	22	21	22	22	22	21	21	21	21	22	22
BSIA	HY03	21	12	13	10	11	11	12	13	12	12	12	12	12	13	12	13	11	10	22	22	22	23	22	23	22	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	22	23	22	23	22	23	23	23	23	23
CEND	HY01	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	9	10	10	9	9	10	10	10	10	10	8	8	8	9	10	10	10	9	9	10	9	9	10	10	9	10	9
CEND	HY02	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	21	23	24	23	25	20	24	25	25	25	36	35	35	35	36	36	23	21	24	22	25	23	23	19	20	19	21	22	24
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	22	21	22	22	22	22	36	36	36	36	36	36	23	22	23	22	23	23	22	22	22	22	22	22	23
KNRG	HY03	36	24	23	22	22	23	24	24	23	23	23	23	23	24	23	24	22	22	37	20	21	21	21	22	20	21	22	22	22	36	36	36	36	36	36	22	21	22	22	23	22	22	21	21	20	22	22	22
KNYR	HY01	92	101	101	62	70	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	101	101	101	91	101	101	101	101	98	101	101	101	101	101	66	101	101	101	101	101	101	101	61	101	101	101	101	101	101	101	101	101
KNYR	HY02	100	101	102	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	99	101	100	101	102	102	102	100	102	102	102	102	102	100	100	100	100	100	101	100	101	60	102	100	100	99	99	99	99	100	100
KNYR	HY03	100	100	100	99	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

03-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
KNYR	HY04	100	100	100	98	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	100	100	100	100	100	100	100
LPIA	HY01	18	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
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
PGAU	HY01	78	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	20	-1	133	14	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	-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	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	0	0	0
TMGR	HY01	79	37	40	28	31	30	36	38	37	38	40	38	39	41	37	44	31	28	69	58	61	68	64	70
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	59	62	68	63	69
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	59	65	64	67
TMGR	HY04	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	56	79	79	78	78
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
Total Hydro		814	530	667	387	410	179	188	191	188	189	191	189	190	222	188	198	519	512	765	816	863	990	1112	1156
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
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
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	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
PDPS	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
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
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
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
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SGB3	GT31	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	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	GT22	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	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
PLPS	GT11	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		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	54	52	54	54	53	49	51	52	54	50	50	55	51	52	53	52	53	54	53	53	53	54	54	53
PCUF	CUFK	33	33	32	32	34	32	32	33	34	30	33	32	34	33	34	33	32	32	31	30	29	27	28	25
Total Co-Gen		87	85	86	86	87	81	83	85	88	80	83	87	85	85	87	85	85	86	84	83	82	81	82	78
Total Gen		12401	11943	11933	11534	11531	11193	11023	10844	10745	10652	10563	10611	10518	10809	10731	11015	11708	12696	13514	14004	14420	14862	15248	15315
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29
TIE-PLTG		-38	-79	-13	140	97	86	-9	27	33	74	12	75	25	24	-22	0	108	60	24	3	-45	-10	-15	-130
Interconnection		-67	-108	-42	111	68	57	-38	-3	3	45	-17	46	-4	-5	-51	-29	79	31	-5	-26	-74	-38	-43	-159
System Total		12468	12051	11975	11423	11463	11136	11061	10847	10742	10607	10580	10565	10522	10814	10782	11044	11629	12665	13519	14030	14494	14900	15291	15474

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY04	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	62
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PGAU	HY01	137	139	146	104	79	79	81	81	79	79	-1
PGAU	HY02	141	143	143	106	81	81	81	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	140	141	145	105	110	110	111	110	111	-1	-1
PGAU	HY04	139	142	153	105	111	110	110	110	20	-1	-1
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	68	82	81	69	71	33	33	31	77	30	36
TMGR	HY02	84	85	85	77	82	31	33	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	54	82	82	82	41	73	67	43	-1	-1	-1
TMGR	HY04	58	79	79	78	37	44	70	65	48	79	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		1356	1523	1582	1314	1279	1248	1243	1077	941	677	609
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	114	114	114	114	114	114
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
KLPP	GT14	37	118	122	124	124	124	123	123	124	124	123
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	91	96	83	99	70	87
PDPS	GT02	0	0	0	0	101	93	95	83	97	70	87
PDPS	GT03	0	0	0	0	102	73	71	72	94	71	89
PDPS	GT04	0	0	0	100	100	95	95	75	100	68	89
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	100	100	103	0	0	0
PGPS	GT3A	90	91	88	87	88	88	88	88	87	88	87
PGPS	GT3B	90	90	88	86	87	88	88	88	88	87	88
PGPS	ST3C	89	88	89	90	87	86	86	86	86	85	83
PTEK	GT2A	0	0	0	0	105	104	104	104	104	103	103
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	55	119	120
SGRI	GT12	0	61	127	127	126	126	127	127	127	127	127
SGRI	GT22	109	122	121	121	121	121	122	122	122	122	123
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	120	119	120	120	120	122	121
PLPS	GT11	141	139	140	137	138	138	137	137	136	138	142
Total Distillate		519	567	711	773	975	1297	1559	1566	1524	1603	1510
PCUF	CUFG	51	53	51	52	51	52	53	51	54	51	53
PCUF	CUFK	26	25	24	25	25	25	25	26	26	24	26
Total Co-Gen		77	78	75	77	76	77	78	77	80	75	79
Total Gen		15002	15188	15303	15662	15720	15848	15892	15829	15497	14971	14344
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-30	-30	-29	-30	-29	-31	-30	-30	-28	-28
TIE-PLTG		-28	-54	-45	-6	50	24	41	-21	9	57	104
Interconnection		-57	-84	-75	-35	20	-5	10	-51	-21	29	76
System Total		15059	15272	15378	15697	15700	15853	15882	15880	15518	14942	14268

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
KNYR	HY04	100	100	100	100	100
LPIA	HY01	22	22	22	23	23
MNOR	HY01	1	1	1	1	1
PGAU	HY01	118	110	110	104	109
PGAU	HY02	-1	113	112	106	111
PGAU	HY03	120	111	111	104	109
PGAU	HY04	-1	-1	-1	74	78
SYPS	HY01	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	32	41	80	81	74
TMGR	HY02	-1	-1	81	81	72
TMGR	HY03	-1	-1	79	79	74
TMGR	HY04	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5
Total Hydro		440	856	1149	1148	1175
CBPS	GT03	114	114	114	114	114
CBPS	GT06	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	124	124	124	124	125
KLPP	GT15	0	0	134	134	133
MPSS	GT02	0	0	115	115	115
PDPS	GT01	74	101	78	80	68
PDPS	GT02	71	98	78	81	65
PDPS	GT03	72	99	80	84	67
PDPS	GT04	71	101	79	86	66
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	88	91	88	88	87
PGPS	GT3B	88	90	88	87	86
PGPS	ST3C	83	85	84	84	84
PTEK	GT2A	104	104	105	33	0
SGB3	GT31	120	121	121	121	121
SGRI	GT12	127	128	128	128	129
SGRI	GT22	123	124	124	124	124
SGRI	GT23	0	122	122	122	123
SRDG	GT03	122	122	124	123	124
PLPS	GT11	141	141	142	142	141
Total Distillate		1893	2014	1927	1872	1772
PCUF	CUFG	54	53	54	52	53
PCUF	CUFK	28	27	29	29	29
Total Co-Gen		82	80	83	81	82
Total Gen		13948	13769	14549	14866	14897
TIE-EGAT		0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-30	-28
TIE-PLTG		-32	-41	-56	-14	-29
Interconnection		-62	-71	-85	-43	-58
System Total		14010	13840	14634	14909	14955

Station	Unit	2100	2200	2300
KNYR	HY04	100	100	100
LPIA	HY01	23	23	23
MNOR	HY01	1	1	1
PGAU	HY01	104	103	110
PGAU	HY02	106	107	112
PGAU	HY03	104	102	110
PGAU	HY04	74	74	80
SYPS	HY01	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0
TMGR	HY01	75	73	77
TMGR	HY02	75	72	76
TMGR	HY03	74	74	76
TMGR	HY04	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5
Total Hydro		1202	1174	1213
CBPS	GT03	114	114	0
CBPS	GT06	0	0	0
KLPP	GT14	124	124	124
KLPP	GT15	135	134	133
MPSS	GT02	115	115	114
PDPS	GT01	0	0	0
PDPS	GT02	55	0	0
PDPS	GT03	69	69	0
PDPS	GT04	68	69	0
PGGS	GT6B	0	0	0
PGPS	GT3A	88	88	86
PGPS	GT3B	86	88	89
PGPS	ST3C	84	84	42
PTEK	GT2A	0	0	0
SGB3	GT31	121	121	121
SGRI	GT12	128	129	128
SGRI	GT22	124	124	123
SGRI	GT23	123	45	0
SRDG	GT03	124	124	0
PLPS	GT11	142	79	0
Total Distillate		1772	1461	1129
PCUF	CUFG	53	54	53
PCUF	CUFK	29	30	31
Total Co-Gen		82	82	85
Total Gen		14747	14599	14497
TIE-EGAT		0	0	0
TIE-HVDC		-28	-28	-30
TIE-PLTG		96	-7	29
Interconnection		66	-35	1
System Total		14681	14634	14496

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

03-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
SRev ST-Coal	213	211	221	236	232	218	211	213	213	214	214	218	220	225	211	227	216	210	214	215	216	216	214	207
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
SRev ST-Oil	11	43	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	39	41	11	12	12	32	0	6	16
SRev CCGT-Gas	222	294	273	369	470	585	752	931	1028	1114	1301	1246	1465	1203	1383	974	1058	674	452	629	580	434	227	279
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	140	90	114	43	52	53
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
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
Syncon	474	625	474	575	575	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	625	625	539	453	453	302	302	302
Hydro	248	88	103	279	256	136	127	124	127	126	124	126	125	244	127	117	108	124	102	225	178	202	230	186
S.Reserve Total	**1168**	**1261**	**1108**	**1496**	**1570**	**1702**	**1853**	**2031**	**2131**	**2217**	**2402**	**2353**	**2573**	**2284**	**2484**	**2083**	**2048**	**1796**	**1459**	**1624**	**1573**	**1197**	**1031**	**1043**

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
SRev ST-Coal	219	197	226	209	204	228	216	217	216	212	214	216	220	219	221	206	213	213	225	218	213	211	210	212
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
SRev ST-Oil	15	15	15	15	15	0	10	9	9	9	12	12	12	17	18	15	16	16	16	13	12	12	11	11
SRev CCGT-Gas	247	347	500	414	402	393	394	288	291	268	252	279	477	879	812	585	473	382	448	482	546	568	441	311
SRev OCGT-Gas	89	66	76	82	185	183	216	231	169	147	169	15	31	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate	0	0	61	153	149	87	103	101	179	172	214	285	258	184	261	140	227	282	274	311	225	77	84	126
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
Syncon	302	604	0	0	0	0	0	0	0	0	237	323	625	776	776	474	151	151	0	0	0	0	0	151
Hydro	230	294	159	288	176	121	62	330	365	396	401	330	330	207	124	293	179	209	210	334	307	335	296	286	247
S.Reserve Total	**1197**	**1166**	**1388**	**1166**	**1049**	**1076**	**953**	**1269**	**1211**	**1260**	**1209**	**1428**	**1460**	**1830**	**2228**	**2381**	**1599**	**1289**	**1254**	**1297**	**1331**	**1331**	**1164**	**1032**	**1058**