TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 01-Jul-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,617	MW
Hydro	1,530	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,287	MW
Total IPP	11,401	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	18,773	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,391	MW
IPP Generation	10,171	MW
Total Set On Bus	16,643	MW
Maximum Demand	15,641	MW
Spinning Reserve	996	MW
Net Energy	323,309	MWH
Load Factor	86.1	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12630	12041	11574	11344	10915	10819	11008	11162	11789	13660	14619	15268	15222	14782	15311	15500	15466	15179	13999	13621	14466	14480	13973	13704

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	56
PAKA	138
PGPS	51
SRDG	47
TJGS	110
TNB Total	**402**
KLPP	98
MPSS	52
PDPS	18
PGLA	102
PKLG	73
PLPS	107
PTEK	7
SGB3	35
SGRI	210
YPGS	54
YPKA	114
IPP Total	**870**
Total Gas	**1,272**

Total Gas Required : 1,272

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,680.00	15.37 %
Gas	49,359.00	15.27 %
Hydro	9,168.00	2.84 %
Total TNB	**108,207.0**	**33.47 %**
ST-Coal	104,371.0	32.28 %
ST-Gas	5,873.0	1.82 %
Gas	104,033.0	32.18 %
Total IPP	**214,277.0**	**66.28 %**
Co-Gen	1,953.0	0.60 %
Total Co-Gen	**1,953.0**	**0.60 %**
Total Generation	**324,437.0**	**100.35 %**
PLTG	411.0	0.13 %
HVDC	717.0	0.22 %
Interconnection	**1,128.0**	**0.35 %**
Net Energy	**323,309.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	257
Hydro	148
Syncon	383
Thermal	182
Total	969

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28

Prepared By : Muhamad Izwan

Checked By :

Printed on : 02 July 2013 18:04:24

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-Jul-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	283	281	291	282	286	281	281	255	201	147	149	149	151	151	213	207	269	284	281	281	283	281	283	282	282	282	284	284	284	286	285	286	282	282	284	285	283	283	283	283	284	281	281	283	283	285	285	286
PKLG	U004	282	282	288	283	282	281	276	267	210	148	149	148	151	149	204	206	248	276	282	280	280	282	282	280	280	282	282	282	278	278	284	278	286	280	286	280	284	280	284	280	282	280	282	275	283	279	283	281
PKLG	U005	464	462	462	465	403	323	268	266	269	269	268	268	269	269	308	306	360	444	464	464	460	464	464	460	460	464	464	464	460	460	464	464	464	464	460	464	464	460	460	460	464	464	464	463	462	462	462	462
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	248	234	284	284	275	275	275	275	355	355	355	355	355	355	355	355
JMJG	U001	692	691	689	689	690	690	689	690	689	690	691	689	692	689	691	689	689	689	690	696	689	689	691	689	689	689	690	690	691	690	690	689	691	691	688	691	690	689	688	690	689	690	690	691	690	692	689	691
JMJG	U002	691	687	688	692	689	687	695	688	688	687	692	690	691	691	688	692	688	690	691	689	688	692	689	689	689	690	691	693	688	692	691	688	689	692	689	691	691	690	687	689	690	689	686	691	690	689	692	689
JMJG	U003	687	689	690	690	691	690	689	689	690	689	691	689	689	700	687	690	690	688	690	690	691	691	693	690	690	690	689	691	690	688	692	690	688	689	690	693	689	690	688	689	689	689	691	689	691	689	689	691
TBIN	U001	628	630	627	629	628	630	631	625	630	627	629	628	630	630	628	629	629	631	629	629	628	630	628	629	629	632	628	628	628	633	627	629	627	630	626	627	627	626	631	628	627	631	628	628	629	627	629	629
TBIN	U002	630	630	629	628	633	632	631	631	632	630	630	630	630	632	633	633	630	633	633	632	632	634	629	629	629	632	631	630	630	634	628	630	632	630	629	632	631	631	631	630	631	630	627	631	632	631	631	629
TBIN	U003	631	631	630	626	629	630	631	632	632	630	631	630	631	636	631	632	633	632	633	633	632	633	630	629	629	634	631	631	630	632	629	631	631	631	632	631	630	631	630	631	631	631	630	629	632	630	632	631
JMAH	U001	703	698	699	698	700	700	700	701	701	701	701	701	700	701	701	701	706	698	703	703	698	705	699	699	698	703	703	703	701	702	697	698	698	703	703	703	698	700	700	700	700	700	700	699	699	705	699	691
JMAH	U002	701	701	701	701	708	702	702	701	709	701	701	704	705	700	707	705	714	709	705	704	703	704	701	701	698	698	701	702	702	705	698	699	706	706	702	702	704	702	702	702	702	702	702	702	702	707	702	708
Total ST-Coal		**6392**	**6382**	**6394**	**6383**	**6339**	**6246**	**6193**	**6145**	**6051**	**5919**	**5932**	**5926**	**5939**	**5948**	**6091**	**6090**	**6256**	**6374**	**6401**	**6401**	**6384**	**6405**	**6389**	**6377**	**6373**	**6396**	**6394**	**6398**	**6382**	**6400**	**6385**	**6589**	**6642**	**6632**	**6673**	**6683**	**6666**	**6657**	**6659**	**6657**	**6744**	**6742**	**6736**	**6736**	**6748**	**6751**	**6748**	**6743**
PKLG	U002	209	140	140	140	139	140	139	139	139	139	140	140	139	139	139	139	140	140	175	245	244	244	243	243	243	244	244	244	243	243	244	244	239	233	233	235	237	237	239	239	239	239	243	243	242	244	243	243
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	94	114	114	114	141	141	141	143	170	170	165	165	165	165	170	174	174	184	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		**209**	**140**	**140**	**140**	**139**	**140**	**139**	**139**	**139**	**139**	**140**	**160**	**233**	**253**	**253**	**253**	**281**	**281**	**316**	**388**	**414**	**414**	**408**	**408**	**408**	**409**	**414**	**418**	**417**	**427**	**444**	**244**	**239**	**233**	**233**	**235**	**237**	**237**	**239**	**239**	**239**	**239**	**243**	**243**	**242**	**244**	**243**	**243**
GLGR	GT01	102	68	63	63	65	63	66	64	64	64	64	63	63	66	64	66	64	65	106	103	104	103	101	102	102	101	102	103	102	103	102	103	103	103	102	102	102	67	63	93	103	103	103	103	102	103	103	102
GLGR	GT02	109	73	69	70	69	69	68	70	70	71	70	69	70	70	70	71	71	70	110	108	108	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	71	67	100	107	107	107	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	97	79	69	68	69	68	69	69	68	68	68	68	68	68	67	68	68	67	92	95	94	96	95	96	96	95	94	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	78	69	84	97	97	97	97	96	96	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	20	20	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	7	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	2	8	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	7	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	45	126	148	147	153	153	153	152	153	153	153	153	152	152	153	152	152	153	118	67	67	95	147	153	154	155	154	154	154	155
KLPP	GT14	135	120	102	66	66	66	66	67	67	66	66	66	65	66	66	66	105	110	111	133	133	133	135	137	137	135	136	136	136	136	136	136	135	135	136	137	111	69	65	92	132	134	133	134	134	134	134	134
KLPP	GT15	149	131	107	69	70	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	69	111	113	123	145	144	143	143	143	143	143	143	143	142	142	143	142	143	142	142	142	112	112	112	112	141	144	145	145	144	144	145	145
KLPP	ST17	133	143	118	90	86	86	85	85	86	86	85	85	87	87	86	86	106	122	123	190	202	202	231	235	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	235	235	219	199	183	195	231	231	235	227	204	204	204	204
MPSS	GT01	105	76	63	62	62	63	64	63	63	62	61	62	63	64	64	63	64	64	99	106	108	105	107	106	106	107	106	106	106	104	106	105	105	104	105	105	105	82	83	106	107	106	106	106	107	66	64	63
MPSS	GT02	107	78	66	67	65	66	66	64	65	65	65	65	65	66	67	66	66	67	98	109	109	107	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	83	84	107	107	107	107	107	107	68	67	68
MPSS	ST01	113	86	56	55	55	55	54	54	54	54	55	54	54	55	54	54	54	54	86	112	113	113	113	113	113	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	89	84	112	113	113	113	113	113	75	58	57
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	58	60	60	59	58	60	60	60	59	83	80	79	79	79	79	82	80	81	82	81	81	82	82	81	81	64
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	31	32	31	32	32	32	31	31	32	31	31	31	31	27
PAKA	GT2A	85	64	63	64	65	64	65	65	64	64	65	65	65	66	65	66	64	65	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	85	84	84	84	85	84	83	85	85	85	85	84	85	86	62
PAKA	GT2B	87	63	63	63	64	63	64	64	59	63	65	64	63	65	64	65	64	64	87	87	88	87	87	87	87	87	87	85	86	86	85	85	85	85	84	84	84	85	84	84	85	84	84	84	85	84	86	61
PAKA	ST2C	86	74	74	74	74	74	74	74	72	73	74	74	74	74	74	74	74	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	85	86	86	73
PAKA	GT3A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	87	86	85	86	85	85	85	85	85	84	84	84	84	83	83	84	85	85	85	85	85	86	87	87	87	88	89	89	89	89	88
PAKA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	58	59	59	75	75	87	87	87	87
PAKA	ST3C	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	40	40	40	40	41	41	41	40	37	37	41	42	44	70	86	86	87	87
PAKA	GT4A	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	82	81	81	82	82	82	82	81	80	80	80	79	80	79	79	79	79	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT4B	81	82	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	79	79	80	79	81	79	79	79	78	79	78	78	78	78	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	82	81	81	81	82	82
PAKA	ST4C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85
PGLA	GT11	235	236	234	235	181	184	151	150	151	155	153	153	153	154	154	154	176	186	239	239	236	241	238	236	236	235	234	232	231	232	233	232	232	232	232	233	192	162	165	172	199	226	223	195	184	58	0	0
PGLA	GT12	232	232	232	230	181	185	151	151	153	154	154	153	151	154	154	154	176	188	236	235	235	233	233	230	230	231	229	229	229	229	230	231	229	228	229	232	193	162	165	172	201	228	222	197	186	167	156	150
PGLA	ST10	250	250	249	249	219	212	191	191	193	193	192	193	193	192	192	192	200	213	250	251	251	252	253	252	252	250	249	249	249	249	250	249	249	249	249	234	230	197	199	202	221	240	237	219	215	91	90	88
PGPS	GT3A	98	83	82	81	84	83	83	84	83	82	83	83	83	84	80	83	80	85	99	99	98	98	97	97	97	97	98	97	96	97	96	97	97	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	99	94	83	83	83
PGPS	GT3B	96	82	82	82	83	83	83	84	82	82	83	83	82	84	80	83	80	84	95	95	94	93	96	93	93	93	93	93	92	93	94	93	93	93	94	94	94	94	94	94	95	94	94	95	93	83	83	82
PGPS	ST3C	92	78	78	77	76	77	76	77	77	76	77	77	76	77	73	75	74	78	92	93	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	79	78	78
SGB3	GT31	119	112	109	111	113	114	114	117	111	111	113	117	110	117	104	114	106	117	120	118	111	136	135	135	135	114	116	124	133	133	117	133	112	134	133	133	115	122	121	124	119	116	116	121	117	133	134	123
SGB3	ST34	68	68	68	68	65	68	65	65	67	67	65	65	65	65	64	64	64	67	68	68	64	67	66	67	66	67	66	70	74	74	71	71	67	71	70	71	67	67	67	67	68	68	68	67	67	71	67	67
SGRI	GT11	122	122	130	103	114	118	106	127	111	104	110	123	109	135	106	53	96	139	140	140	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	139	107	105	105	106	113	125	129	121	129	104	135	131	120
SGRI	GT12	129	132	135	111	123	126	111	135	115	111	115	131	115	144	111	61	75	143	143	143	142	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	141	140	140	139	112	111	111	113	120	132	136	129	136	112	140	138	128

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-Jul-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	GT13	130	130	139	112	121	129	112	137	115	112	115	130	115	143	114	64	111	144	146	146	144	144	145	145
SGRI	ST14	213	214	217	197	198	209	195	209	205	197	205	207	204	215	190	147	164	220	215	217	219	219	218	218
SGRI	GT21	128	124	131	110	116	124	111	61	60	60	59	59	59	59	59	59	99	136	138	138	137	137	134	134
SGRI	GT22	131	126	132	112	118	126	113	63	61	61	61	61	61	61	61	61	109	138	139	139	137	137	134	134
SGRI	GT23	127	125	129	107	114	122	109	56	57	57	58	58	58	58	57	57	104	134	135	135	134	134	131	131
SGRI	ST24	212	218	218	196	201	207	191	153	139	140	141	141	139	139	140	140	175	222	219	213	221	217	217	218
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	15	128	124	114	125	125	125	121	125	119	122
YPGS	GT12	92	122	122	120	123	124	124	127	124	126	128	122	120	128	126	125	118	127	127	128	125	127	124	128
YPGS	ST10	56	68	67	67	68	68	66	66	68	65	67	65	65	61	72	131	130	135	134	134	135	138	135	138
YPKA	BLK1	141	165	196	196	194	194	196	196	194	194	194	207	239	290	324	336	341	365	365	365	362	362	362	362
YPKA	BLK2	143	167	198	198	197	197	199	199	196	196	196	208	239	288	323	337	338	351	361	361	359	359	358	358
PLPS	GT11	138	138	106	106	67	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	105	105	139	139	141	138	138	138
PLPS	GT12	144	144	108	108	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	109	107	145	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	140	140	110	110	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	110	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	210	212	195	195	150	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	169	194	212	212	212	212	212	212
TJGS	GT1A	219	222	205	202	220	223	223	191	214	224	192	194	225	228	129	115	216	226	221	221	222	222	229	229
TJGS	GT1B	219	218	218	221	198	198	223	187	217	224	190	190	223	227	127	111	208	223	223	223	223	223	234	234
TJGS	ST1C	257	257	249	245	242	242	252	228	236	256	225	225	248	255	212	160	224	255	255	255	255	255	259	259
Total CCGT-Gas		5828	5620	5431	5139	4892	4950	4786	4591	4558	4580	4511	4576	4666	4919	4720	4543	5327	5965	6606	6834	6858	6890	6942	6951
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	110	110
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	111	110	109	109
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	93
PTEK	GT1A	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	GT1B	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	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	98
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	100	100	100
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	126	122	126
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	125	130
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	540	572	859	866
BSIA	HY02	11	11	12	11	11	12	11	12	11	11	11	12	11	12	11	11	11	12	12	11	11	12	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	0	0	0
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8
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
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
KNRG	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
KNRG	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
KNRG	HY03	22	21	21	21	23	22	23	24	21	21	23	23	21	24	21	22	21	24	24	24	21	24	23	24
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99	98	99
KNYR	HY02	61	59	59	58	60	60	59	62	59	59	60	60	59	61	57	61	59	103	103	100	60	100	100	100
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99	98	98
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	21	23	24	23	22	20	20	21	22	24	24	22	20	20	22	24	25	23	21	20	20	22	24	24
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	30
PGAU	HY04	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	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

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	GT13	143	144	144	143	143	142	142	141	113	112	112
SGRI	ST14	216	218	218	217	213	216	215	218	217	214	222
SGRI	GT21	134	134	134	134	136	136	136	134	134	134	134
SGRI	GT22	134	134	134	137	137	134	134	135	135	135	135
SGRI	GT23	131	131	133	133	133	133	133	132	132	131	131
SGRI	ST24	219	218	215	213	217	218	218	218	216	221	221
YPGS	GT11	117	118	120	118	123	119	119	118	118	119	119
YPGS	GT12	121	123	124	124	128	122	123	124	124	123	122
YPGS	ST10	137	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136
YPKA	BLK1	363	362	362	364	364	363	363	363	363	362	362
YPKA	BLK2	360	360	360	359	359	359	359	361	361	361	361
PLPS	GT11	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
PLPS	GT12	143	145	145	145	145	145	145	145	145	142	108
PLPS	GT13	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	108
PLPS	ST18	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	194
TJGS	GT1A	230	230	222	222	222	221	220	223	221	221	221
TJGS	GT1B	231	231	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	259	259	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Total CCGT-Gas		6957	6927	6904	6918	6917	6933	6904	6965	6942	6960	6978
PDPS	GT01	110	110	110	108	109	108	110	108	110	108	0
PDPS	GT02	109	109	110	110	108	108	110	108	110	110	109
PKLG	GT08	100	100	61	61	100	100	100	100	100	100	100
PKLG	GT09	93	93	61	60	0	0	100	100	100	100	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	8	106	106	105	106	105	105
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	31	108	108	108	108	0
SRDG	GT01	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98
SRDG	GT02	100	97	71	82	100	99	71	84	71	88	94
SRDG	GT03	126	119	92	106	127	126	88	116	89	118	123
SRDG	GT05	130	123	126	126	126	126	122	125	125	126	124
Total OCGT-Gas		866	849	730	751	776	902	1013	1052	1017	1061	753
BSIA	HY02	12	11	11	11	12	23	21	22	21	21	21
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	23	23	22	23	23
CEND	HY02	8	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	37	35	35	7	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	36	36	36	24	0	0
KNRG	HY03	24	21	22	24	22	23	20	21	21	22	22
KNYR	HY01	99	60	61	76	99	98	60	81	60	86	61
KNYR	HY02	62	59	61	64	100	100	100	89	60	85	86
KNYR	HY03	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	99	68	60	80	98	99	95	91	89	75	89
LPIA	HY01	24	21	19	19	21	22	24	23	21	21	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	GT13	112	113	120	133	140	129	137	112	140	139	129
SGRI	ST14	194	192	195	214	219	209	212	196	222	215	208
SGRI	GT21	121	109	134	135	135	135	135	135	136	136	122
SGRI	GT22	124	111	137	136	136	136	136	136	136	136	126
SGRI	GT23	121	107	132	132	132	132	132	132	132	132	122
SGRI	ST24	210	195	218	220	221	219	219	219	219	217	211
YPGS	GT11	118	112	114	112	112	113	106	103	100	98	
YPGS	GT12	123	114	117	117	116	117	109	108	104	101	
YPGS	ST10	135	133	130	131	131	131	124	124	121	118	
YPKA	BLK1	363	365	365	366	366	367	353	344	344	350	350
YPKA	BLK2	361	365	365	371	371	373	360	352	352	358	358
PLPS	GT11	138	104	104	104	139	139	139	139	139	139	139
PLPS	GT12	108	108	108	143	143	143	143	143	143	146	144
PLPS	GT13	108	108	108	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	194	194	194	214	212	212	212	212	212	212	212
TJGS	GT1A	221	222	221	221	226	226	224	224	224	224	224
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Total CCGT-Gas		6848	6470	6060	6070	6556	6887	6991	6972	6891	6712	6424	6320	6129
PDPS	GT01	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
PKLG	GT08	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
PTEK	GT1A	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
SRDG	GT01	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	81	70	77	76	71	87	85	69	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	99	88	98	98	100	109	114	83	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	124	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		356	245	175	174	171	196	199	152	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	22	22	22	21	22	11	20	20	20	20	20	12	11
BSIA	HY03	23	22	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	23	22	22	23	22	36	35	35	35	35	23	22
KNYR	HY01	61	65	68	99	76	81	60	62	62	99	90	1
KNYR	HY02	76	60	68	72	100	101	81	75	84	60	101	101	-2
KNYR	HY03	99	59	60	60	99	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	63	59	59	63	99	99	99	98	78	59	96	66	57
LPIA	HY01	24	24	23	24	26	25	24	24	26	26	25	24	26
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	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	-2	-2
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
PGAU	HY04	19	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-Jul-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
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
SYPS	HY03	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	HY04	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-2
TMGR	HY04	32	32	32	29	34	36	32	39	30	30	33	35	30	37	23	37	24	41	40	38	31	41	38	42
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		172	171	173	167	175	175	170	208	168	170	176	177	166	204	159	180	165	228	225	516	466	522	648	670
PCUF	CUFG	52	49	49	48	48	47	50	50	48	48	49	48	49	48	48	50	49	50	50	50	49	48	48	49
PCUF	CUFK	12	14	-10	9	15	21	20	21	21	21	20	21	21	20	20	21	20	19	16	15	14	15	14	14
Total Co-Gen		64	63	39	57	63	68	70	71	69	69	69	69	70	68	68	71	69	69	66	65	63	63	62	63
Total Gen		12665	12376	12177	11886	11608	11579	11358	11154	10985	10877	10828	10908	11074	11392	11291	11137	12098	12917	13614	14245	14725	14866	15308	15335
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	30	29	29	29	30	30	29	29	29	31	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		6	7	106	64	5	29	-16	-33	41	50	-20	37	37	-78	99	-18	280	45	-76	-88	76	-103	9	-91
Interconnection		35	36	136	93	34	58	14	-3	70	79	9	68	66	-49	129	12	309	74	-46	-58	106	-73	40	-60
System Total		12630	12340	12041	11793	11574	11521	11344	11157	10915	10798	10819	10840	11008	11441	11162	11125	11789	12843	13660	14303	14619	14939	15268	15395
SRev ST-Coal		206	211	200	210	250	257	255	301	313	320	308	317	309	294	315	307	297	227	201	200	211	198	205	217
SRev ST-Gas		38	33	33	33	34	33	34	34	34	34	33	33	40	70	70	70	43	43	45	12	3	6	12	12
SRev CCGT-Gas		252	502	742	1045	1292	1234	1398	1593	1626	1604	1673	1629	1554	1630	1947	2150	1380	772	246	132	278	246	194	185
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	40	8	21	14
SRev Co-Gen		0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		575	575	575	575	575	575	575	424	575	575	575	575	575	424	575	575	575	575	575	474	474	474	388	388
Hydro		131	132	130	136	128	128	133	246	135	133	127	126	137	250	144	123	138	75	78	88	138	82	267	245
S.Reserve Total		1202	1453	1690	1999	2279	2227	2395	2598	2683	2666	2716	2680	2615	2668	3051	3225	2433	1692	1145	975	1144	1014	1087	1061

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
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	24	24	24	24	24	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	16	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	25	31	27	29	31
TMGR	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	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	39	39	-1	-1	-1	84	82	72	30	-1	-1	-1
TMGR	HY04	38	31	35	79	78	75	34	30	31	32	34	28	31	33	34	32	32	30	32	28	33	31	31	32
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		735	900	808	738	603	548	548	504	393	395	409	546	388	395	364	357	310	450	368	167				
PCUF	CUFG	46	45	45	46	47	46	46	47	48	48	47	47	47	47	49	48	45	45	43	48				
PCUF	CUFK	41	40	37	37	38	40	40	38	39	40	37	38	40	39	39	40	40	39	40	41				
Total Co-Gen		87	85	82	83	85	86	86	85	87	88	84	85	87	86	88	88	85	84	83	89				
Total Gen		15314	15647	15636	15671	15528	15520	15271	14711	14098	13612	13635	14254	14541	14652	14555	14315	14097	13953	13762	13371				
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TIE-HVDC		29	29	31	31	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	31				
TIE-PLTG		29	-23	105	141	32	-2	61	28	69	-59	-16	70	45	25	45	12	94	13	29	60				
Interconnection		3	6	136	172	62	29	92	59	99	-29	14	100	75	55	75	42	124	43	58	91				
System Total		15311	15641	15500	15499	15466	15491	15179	14652	13999	13641	13621	14154	14466	14597	14480	14273	13973	13910	13704	13280				
SRev ST-Coal		215	201	204	202	156	171	186	176	190	199	197	199	202	204	210	209	197	205	197	200				
SRev ST-Gas		3	4	-13	6	11	17	17	15	13	13	11	11	11	11	7	7	8	6	7	7				
SRev CCGT-Gas		219	203	237	196	242	224	213	343	734	1144	1224	708	362	272	302	441	500	788	662	723				
SRev OCGT-Gas		112	94	83	44	79	35	25	104	115	55	56	59	34	31	78	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				
Syncon		539	453	453	453	539	388	237	388	474	495	475	475	475	475	475	477	477	325	476	578				
Hydro		44	41	155	225	274	204	305	218	243	220	206	69	105	98	129	134	181	193	124	223				
S.Reserve Total		1132	996	1119	1126	1301	1039	983	1244	1769	2126	2169	1521	1189	1091	1201	1268	1363	1517	1466	1731				