TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 25-Jun-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,092	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,827	MW
Total IPP	10,370	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	18,281	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	7,141	MW
IPP Generation	9,293	MW
Total Set On Bus	17,564	MW
Maximum Demand	16,530	MW
Spinning Reserve	1,046	MW
Net Energy	345,254	MWH
Load Factor	87.0	%

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	13982	13311	13062	12547	12262	12181	12295	12151	12598	14331	15350	15886	16022	15722	16258	16514	16437	16144	14881	14523	15003	14969	14479	14163

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	99
GLGR	58
PAKA	168
PGGS	22
PGPS	60
SRDG	68
TJGS	127
TNB Total	**602**
KLPP	123
MPSS	57
PDPS	61
PGLA	117
PKLG	97
PLPS	114
PTEK	51
SGB3	51
SGRI	223
YPGS	35
YPKA	67
IPP Total	**995**
Total Gas	**1,597**

Total Gas Required : 1,597

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,663.00	14.38 %
ST-Gas	630.00	0.18 %
Gas	70,412.00	20.39 %
Hydro	15,526.00	4.50 %
Total TNB	**136,231.0**	**39.46 %**
ST-Coal	85,852.0	24.87 %
ST-Gas	6,440.0	1.87 %
Gas	115,219.0	33.37 %
Total IPP	**207,511.0**	**60.10 %**
Co-Gen	2,232.0	0.65 %
Total Co-Gen	**2,232.0**	**0.65 %**
Total Generation	**345,974.0**	**100.21 %**
HVDC	720.0	0.21 %
Interconnection	**720.0**	**0.21 %**
Net Energy	**345,254.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	364
Hydro	176
Syncon	253
Thermal	197
Total	989

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 26 June 2013 08:17:47*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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	284	284	286	282	283	285	281	278	281	284	284	284	283	285	283	283	284	284	281	282	282	282	283	286	281	289	282	286	283	282	280	282	283	281	282	281	284	285	284	284	282	268	279	281	284	282	283	285
PKLG	U004	281	284	278	278	279	279	282	284	277	281	281	284	284	284	284	286	284	280	281	279	280	271	279	281	284	283	284	282	288	285	279	283	280	286	284	284	281	279	275	284	282	286	279	284	283	279	282	284
PKLG	U005	460	462	462	462	463	386	379	357	404	450	464	464	460	467	462	466	462	465	466	463	464	464	466	463	465	462	462	465	463	463	452	425	424	424	426	424	424	424	424	424	424	424	418	356	343	359	357	358
JMJG	U001	687	689	681	635	686	689	691	691	691	690	693	689	689	691	688	691	691	689	687	687	687	692	690	690	690	689	690	693	690	690	691	690	690	694	691	690	686	691	691	693	689	691	688	689	693	689	689	688
JMJG	U002	688	688	690	690	690	690	690	691	690	691	690	693	690	688	690	691	690	689	690	691	688	689	690	691	694	693	691	691	690	691	691	689	691	692	691	690	686	688	688	692	691	689	689	689	691	694	691	690
JMJG	U003	690	690	689	689	690	689	690	686	693	690	690	689	688	692	688	693	688	687	688	692	693	689	696	693	687	694	689	690	692	696	689	693	690	689	689	683	697	689	694	691	691	689	689	691	693	686	689	692
TBIN	U001	629	628	626	628	628	629	629	629	627	628	628	627	628	631	628	629	627	628	631	629	629	631	627	628	628	627	630	628	628	630	626	629	629	629	628	629	629	627	627	630	627	631	628	628	627	629	627	626
TBIN	U002	635	632	631	632	632	638	632	631	632	631	631	631	632	629	630	633	626	633	631	632	630	631	627	627	631	631	631	631	630	632	631	632	632	631	630	631	632	632	632	630	631	629	630	631	633	631	631	628
TBIN	U003	635	631	628	628	632	636	632	631	631	630	631	631	633	630	631	631	630	631	633	636	631	631	629	623	631	634	631	631	629	631	630	631	630	631	631	631	631	631	631	633	631	631	629	628	629	630	631	630
JMAH	U002	702	705	706	704	703	705	700	706	703	702	702	702	706	706	703	701	700	700	709	702	701	701	700	700	704	699	699	706	701	701	702	702	703	704	701	705	703	705	705	700	700	700	698	700	700	704	704	695
Total ST-Coal		**5691**	**5693**	**5677**	**5628**	**5686**	**5626**	**5606**	**5584**	**5629**	**5677**	**5694**	**5694**	**5693**	**5703**	**5687**	**5704**	**5682**	**5686**	**5697**	**5693**	**5685**	**5681**	**5687**	**5682**	**5695**	**5701**	**5689**	**5703**	**5694**	**5701**	**5671**	**5656**	**5652**	**5661**	**5653**	**5648**	**5653**	**5651**	**5651**	**5661**	**5648**	**5638**	**5627**	**5577**	**5576**	**5583**	**5584**	**5576**
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	15	58	59	66	68	68	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	67	67	67
PKLG	U002	265	265	266	266	262	264	262	262	262	260	262	260	262	261	263	271	275	273	273	274	274	270	272	274	272	272	270	270	270	270	272	272	270	272	272	272	271	272	272	272	272	272	274	272	274	272	272	274
Total ST-Gas		**265**	**265**	**266**	**266**	**262**	**264**	**262**	**262**	**262**	**260**	**262**	**260**	**262**	**261**	**263**	**271**	**275**	**273**	**273**	**274**	**274**	**270**	**272**	**274**	**272**	**272**	**285**	**328**	**329**	**336**	**340**	**340**	**337**	**338**	**338**	**338**	**337**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**341**	**338**	**340**	**339**	**339**	**341**
CBPS	GT1A	87	87	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	98	98	96	95	95	96	95	95	94	94	94	94	94	94	91	90	91	91	90	91	90	94	93	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	GT1B	96	96	93	90	90	90	91	91	90	91	91	90	91	91	90	90	84	98	96	97	96	96	96	96	94	93	94	93	95	94	93	94	94	94	94	94	92	90	92	97	96	96	97	96	97	97	97	96
CBPS	ST1C	99	99	99	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	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	101	101	102	102	102	92	63	63	63	64	64	65	63	63	62	63	64	101	103	102	102	101	100	100	100	99	98	98	98	99	98	98	93	93	95	94	100	99	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	95	68	69	69	69	70	69	69	71	69	69	69	106	107	107	107	107	107	106	106	105	105	105	104	105	103	103	100	100	100	100	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106
GLGR	ST1C	96	97	97	97	97	93	70	68	68	70	69	69	69	68	68	68	68	89	97	97	96	97	97	96	96	96	96	95	95	95	94	94	90	90	90	90	92	95	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96
KLPP	GT11	25	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	7	22	22	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	25	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	13	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	145	145	145	140	145	117	142	116	108	110	108	110	108	109	109	111	110	140	141	139	144	145	145	143	143	143	143	143	143	144	143	142	142	142	144	144	143	143	146	147	147	147	147	146	146	147	146	146
KLPP	GT14	137	138	136	136	137	113	133	111	104	102	102	102	103	104	103	65	114	131	131	131	136	135	135	134	136	135	134	135	135	134	135	135	135	135	136	135	134	135	137	133	133	134	134	134	134	134	137	137
KLPP	GT15	151	147	148	148	148	127	144	117	110	110	111	111	110	110	109	111	110	142	143	142	147	152	154	153	154	154	153	151	153	152	154	154	154	154	155	155	154	153	154	149	149	149	150	151	149	150	149	149
KLPP	ST17	237	237	234	207	205	194	201	185	185	181	181	181	181	181	181	173	173	197	179	213	233	237	237	237	237	237	238	238	238	238	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236
MPSS	GT01	95	95	95	95	95	90	54	54	55	57	56	56	57	57	57	58	65	95	95	95	96	94	92	92	92	92	94	112	101	101	90	102	101	101	103	103	103	103	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107
MPSS	GT02	115	115	116	116	116	108	70	72	70	72	73	72	72	71	73	73	81	115	117	115	117	115	113	113	113	113	113	112	105	105	105	105	114	114	114	114	110	110	110	110	110	106	107	107	107	107	106	107
MPSS	ST01	110	110	108	108	108	105	61	54	54	52	53	53	53	53	46	46	57	99	107	107	110	110	109	109	109	109	109	115	114	114	114	116	116	116	116	116	102	102	102	102	102	114	114	114	114	115	113	113
PAKA	GT1B	85	83	83	85	85	66	64	64	64	66	66	66	65	66	64	65	80	84	85	85	85	83	83	82	83	83	82	82	82	82	82	82	83	82	83	80	81	80	81	80	80	80	79	81	82	82	81	81
PAKA	ST1C	32	32	32	31	31	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	29	32	33	33	33	33	32	32	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32
PAKA	GT2A	86	84	84	84	86	63	62	62	63	64	63	64	62	62	63	63	76	84	86	85	85	85	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	84	85	85	85	84	85	85	84
PAKA	GT2B	87	86	86	87	88	63	61	62	62	62	63	63	62	62	61	62	74	87	88	87	87	87	87	84	85	84	85	85	83	86	85	85	83	84	84	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	86	85	85
PAKA	ST2C	87	86	86	86	87	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	75	87	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	87	87	88	88	88	87	87	87	87
PAKA	GT3A	87	87	87	87	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	86	86	87	87
PAKA	GT3B	86	86	87	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	86	86	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	87	87
PAKA	ST3C	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	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	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	79	80	79	79	78	78	78	79	79	79	79	79	78	78	79	78	79	78	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	81	80
PAKA	GT4B	80	79	80	80	78	79	80	79	80	80	79	80	79	80	80	79	79	79	79	78	78	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	80	80	80
PAKA	ST4C	86	86	86	85	85	86	85	85	85	85	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	87	86	86
PGLA	GT11	227	236	231	231	235	216	238	226	222	227	227	226	227	224	220	225	229	236	235	234	234	233	229	230	231	229	229	230	228	226	229	227	228	226	229	227	233	228	228	231	228	231	232	231	233	235	232	237
PGLA	GT12	225	232	230	232	233	216	236	228	223	228	227	228	226	225	222	226	233	236	233	232	231	229	227	227	228	226	227	225	224	227	227	227	227	226	228	227	230	227	227	227	227	228	227	230	230	231	234	233
PGLA	ST10	243	250	250	250	249	239	252	240	237	240	239	240	240	239	237	240	242	251	250	250	250	250	248	249	249	249	249	249	248	239	240	239	239	238	238	240	231	248	249	249	250	249	249	249	250	251	250	249
PGPS	GT3A	98	100	99	100	100	85	83	83	81	83	83	83	84	82	82	83	84	99	99	98	98	98	98	97	97	98	97	97	99	98	99	99	99	99	98	99	98	99	98	98	100	100	101	100	100	99	100	99
PGPS	GT3B	95	95	95	95	95	85	83	84	82	83	83	83	83	83	81	83	84	95	95	94	94	93	93	93	93	93	93	92	93	94	95	95	95	96	95	95	94	94	95	95	96	96	96	97	96	95	96	96
PGPS	ST3C	93	94	94	94	94	79	78	78	77	78	78	77	77	77	76	76	78	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	93	93	94	94	93	93	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	134	134	135	135	134	116	106	109	106	109	107	110	114	105	101	110	116	135	135	132	132	132	128	130	131	129	121	129	129	115	107	128	114	129	130	130	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	71	146	139	145	143	144	128	147	146	124	115	147	123	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	71	71	72	72	71	67	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	68	72	72	72	74	148	150	150	151	151	143	151	149	140	136	148	147	123	92	71	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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	GT11	136	136	135	135	136	136	130	131	120	113	106	105	121	118	114	125	135	128	133	133	135	135	138	138	139	139	139	139	137	137	137	137	138	138	138	132	127	103	104	121	124	133	136	133	123	135	132	124
SGRI	GT12	142	142	141	141	140	140	134	141	128	117	114	112	127	126	121	132	140	136	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	137	137	137	138	134	113	111	128	133	138	138	139	132	140	139	131
SGRI	GT13	143	143	142	142	142	142	135	140	129	117	112	114	129	126	120	130	142	135	143	143	142	142	142	142	141	141	141	141	140	140	140	140	139	139	140	140	135	113	112	130	130	141	142	139	133	142	138	132
SGRI	ST14	217	218	219	221	219	217	212	213	206	199	191	194	208	213	210	207	220	214	220	218	217	221	217	220	218	216	214	215	218	219	219	218	219	219	219	223	216	194	200	206	209	221	219	224	208	217	218	213
SGRI	GT21	133	133	132	132	132	132	132	132	122	112	110	107	124	127	118	128	132	132	131	131	132	132	132	132	134	134	131	131	130	130	130	130	129	129	129	129	129	107	108	125	127	132	131	128	126	130	132	128
SGRI	GT22	136	136	136	136	135	135	135	135	125	115	113	111	129	130	121	132	136	136	136	136	134	134	135	135	134	134	134	134	132	132	132	132	132	132	132	132	132	111	111	128	132	134	134	134	133	133	135	135
SGRI	GT23	133	133	132	132	132	132	132	132	124	116	110	110	125	125	118	129	134	134	130	130	132	132	131	131	131	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	129	130	108	109	123	129	129	132	132	130	130	132	132
SGRI	ST24	215	213	222	222	218	214	220	219	210	198	193	198	209	212	209	207	216	217	220	217	215	217	215	216	216	218	214	212	217	216	216	217	217	219	218	222	219	196	199	207	215	218	217	217	214	222	218	211
YPGS	GT11	124	124	126	125	125	124	126	125	125	126	125	125	125	126	124	126	125	125	125	124	124	122	122	122	122	120	122	121	121	121	121	123	123	126	106	122	89	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	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	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	26	50	95	108	128	127	129	126	132	132	133	130	131	131
YPGS	ST10	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	62	68	68	68	62	64	111	75	66	68	68	68	68	70	70	71	71	71
YPKA	BLK1	190	190	190	190	189	189	191	191	190	190	191	191	190	190	192	192	190	190	189	189	187	187	185	185	186	186	185	185	184	173	168	168	167	167	165	165	165	165	186	186	187	187	186	186	187	187	189	189
YPKA	BLK2	199	199	200	200	197	197	200	200	199	199	201	201	200	200	201	201	200	200	199	199	197	197	194	194	195	195	195	195	193	182	177	177	175	175	174	174	174	174	196	196	196	196	195	195	197	197	199	199
PLPS	GT11	116	139	116	120	123	125	139	125	105	66	66	66	66	106	106	104	104	140	138	138	137	137	137	137	132	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133	131	115	114	133	130	134	135	136	131	137	132	134
PLPS	GT12	120	145	119	125	129	128	141	127	108	69	69	69	69	108	108	68	106	145	145	145	144	143	143	142	136	141	141	139	139	140	137	141	141	141	140	139	135	119	119	141	135	141	142	142	135	143	136	138
PLPS	GT13	118	138	112	117	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
PLPS	ST18	199	210	200	206	207	199	212	209	196	152	147	147	147	186	193	183	190	212	213	213	212	212	212	212	211	211	211	211	211	209	209	209	209	209	210	210	207	200	200	207	210	213	211	211	206	212	212	208
TJGS	GT1A	222	220	222	219	222	221	218	222	222	222	224	223	223	223	223	223	220	223	220	220	220	218	218	218	218	219	219	219	219	218	216	215	219	215	216	216	216	217	214	207	210	217	217	220	212	220	210	211
TJGS	GT1B	220	221	221	221	221	221	220	220	224	221	221	224	224	221	224	223	223	223	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	213	219	208	213	205	208	205	216	219	220	205	211	209	208
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	252	256	252	251	246	243	248	249	252	255	250	247	255	247
Total CCGT-Gas		6783	6875	6772	6587	6605	6277	6205	6065	5894	5717	5675	5685	5799	5910	5847	5840	6116	6767	6782	6804	6909	7056	7032	7035	7031	7029	6988	7036	7010	6936	6896	6970	6927	6855	6765	6790	6792	6592	6541	6700	6732	6824	6840	6852	6764	6858	6841	6796
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	119	119	119	119	119	87	103	103	103	103	103	103	103	103	103	80	80	80	103	103	103	103	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	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	80	80	80	119	119	119	119	119	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	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	80	80	80	119	119	119	119	119	119	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	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	80	80	80	119	119	119	119	119	119	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	108	107	100	99	101	104	92	102	102	102	104	102	98	101	99	99	99	100	91	72	72	80	77	77	97	100	82	34	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	107	107	98	98	99	104	91	99	101	101	103	97	96	101	98	98	97	98	90	71	70	85	78	82	96	101	80	80	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	108	103	99	101	104	92	101	100	102	103	100	100	100	100	100	96	100	90	71	71	84	76	83	98	100	84	80	82	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	99	101	101	103	91	101	101	101	103	101	99	101	98	99	98	100	86	72	70	79	74	79	101	102	77	76	94	33
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	104	104	103	103	102	102	102	103	103	104	105	106	106	106	106	68	70	70	107	107	107	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	6	104	103	103	102	103	102	102	102	104	105	105	106	105	104	69	70	70	106	106	107	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	51	0	0	0	0	0	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	80	80	80	100	100	100	100	100	100	60	60	60
PKLG	GT09	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	79	79	79	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	83	83	84	84	67	61	62	83	83	79	79	79	79	61	61	61
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	107	107	105	106	105	106	106	104	105	104	104	104	104	103	104	105	103	68	67	69	105	106	106	104	104	106	69	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	107	106	106	105	105	104	105	104	104	104	104	104	104	105	104	68	68	70	107	106	107	106	106	107	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	111	110	109	109	108	108	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	69	68	70	107	108	109	109	109	110	90	48	0
SRDG	GT01	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	99	98	97	97	97	95	96	95	95	95	95	95	96	96	96	96	91	69	86	98	98	98	97	99	98	99	98	0
SRDG	GT02	101	100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	102	102	101	100	99	98	98	98	98	97	96	96	97	96	97	97	97	97	100	70	85	105	105	104	103	103	102	103	102	103
SRDG	GT03	129	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	124	124	125	120	120	119	119	113	88	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	123	122	120	119	118	120	117	119	119	119	120	120	121	120	121	120	118	119	117	87	99	117	119	118	120	120	119	118	119	119
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	64	64	64	84	153	153	153	152	153	152	153	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	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	38	78	148	148	148	148	148	148	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		491	224	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455	1014	1407	1611	1799	1900	1956	1921	1955	1962	2159	2304	2294	2292	2302	2298	2299	2293	2044	1587	1404	1468	1823	1803	1816	1670	1580	1382	870	664	376
BSIA	HY02	21	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22
BSIA	HY03	22	24	23	23	23	24	23	24	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	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	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	8	8	8	7	8	8	7	7	8	7	8	8	7	8	8	8	7	7	7	8	7	7	7	8	8	8	6	6	7	6
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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	25	20	22	22	22	24	35	34	36	35	35	33	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	35	35	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	24	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	37	37	37	21	22	23	21	22	21	22	22	22	22	21	21	22	23	21	24	24	23	22	21	23	21	22	23	22	23	36	36	36	36	36	36	36	21	22	22	21	22	22	22	24	21	22	22	21
KNYR	HY02	61	101	60	60	60	101	80	96	62	98	101	101	101	62	60	100	101	83	101	101	101	100	101	101	100	100	101	101	101	100	100	101	101	101	99	100	100	100	100	100	99	101	101	101	99	100	100	99
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	97	100	99	99	100	100	83	96	99	99	98	99	99	97	57	100	100	80	74	73	100	99	99	99	99	99	99	100	99	100	99	99	99	99	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	23	25	25	24	22	21	23	24	23	25	21	21	20	20
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	79	108	114	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	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	0	0	0	0	0	110	110	112	111	131	111	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	21	21	116	80	110	112	110	131	20	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	16	105	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	117	110	109	111	115	110	-1	-1	-1	-1	79	111	111	111	130	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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	16	16	25	0	0	0	0	12	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	3	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	81	81	82	62	61	66	59	58	62	62	64	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	74	73	67
TMGR	HY02	69	75	73	70	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	76	85	85	83	85	85	85	85	84	84	61	58	61	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	74
TMGR	HY03	23	30	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	82	82	60	61	62	55	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	73	72
TMGR	HY04	68	74	72	70	31	41	32	33	30	34	30	32	36	29	33	39	45	38	46	45	41	38	79	79	78	79	79	79	78	78	78	59	60	62	54	35	33	35	34	33	32	38	39	40	32	74	73	72
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	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		647	652	619	623	415	462	434	467	408	471	447	450	455	382	344	434	443	469	447	535	763	786	994	1042	1127	790	714	712	829	1161	1219	1167	1162	1231	1017	573	455	458	452	467	515	525	525	530	447	680	712	700
PCUF	CUFG	47	48	47	48	48	48	48	48	50	49	49	48	49	50	49	50	49	49	49	47	47	47	47	44	45	45	45	45	44	44	45	45	45	46	45	45	46	45	45	46	46	46	48	46	46	45	45	47
PCUF	CUFK	39	40	36	39	39	39	38	37	39	40	38	40	38	40	37	39	39	39	38	39	39	40	41	38	38	38	39	37	38	39	39	39	38	39	38	38	39	38	39	39	38	37	38	38	38	40	38	39
Total Co-Gen		86	88	83	87	87	87	86	85	89	89	87	88	87	90	86	89	88	88	87	86	86	87	88	82	83	83	84	82	82	83	84	84	83	85	83	83	85	83	84	85	84	83	86	84	84	85	83	86
Total Gen		13963	13797	13426	13191	13055	12716	12593	12463	12282	12214	12165	12177	12296	12346	12227	12338	12604	13738	14300	14799	15328	15679	15973	16071	16129	15830	15722	16020	16248	16511	16502	16519	16459	16469	16149	15476	14909	14526	14534	15074	15120	15224	15089	14961	14593	14415	14223	13875
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	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30
TIE-PLTG		-49	77	84	67	-37	-156	16	-30	-11	-74	-46	-61	-28	17	45	-3	-24	-6	-62	-13	-51	-9	57	22	76	59	-30	-5	-40	-49	-42	-42	-9	-25	-24	-21	-1	42	-19	121	86	112	91	18	84	-84	30	79
Interconnection		-19	107	115	98	-7	-126	46	0	20	-43	-16	-31	1	46	76	28	6	24	-31	18	-22	20	87	52	107	89	0	25	-10	-19	-12	-12	21	5	5	8	28	71	11	151	117	143	120	47	114	-54	60	109
System Total		13982	13690	13311	13093	13062	12842	12547	12463	12262	12257	12181	12208	12295	12300	12151	12310	12598	13714	14331	14781	15350	15659	15886	16019	16022	15741	15722	15995	16258	16530	16514	16531	16438	16464	16144	15468	14881	14455	14523	14923	15003	15081	14969	14914	14479	14469	14163	13766
SRev ST-Coal		208	212	227	270	213	246	254	262	259	223	210	213	212	212	215	207	219	214	210	208	216	219	219	222	213	210	210	210	213	207	227	209	210	210	212	216	216	215	222	207	212	224	225	215	218	217	213	223
SRev ST-Gas		17	17	16	16	20	18	20	20	20	22	20	22	20	21	19	11	7	9	9	8	8	12	10	8	10	10	67	24	23	16	12	12	15	14	14	14	15	14	14	14	14	14	11	14	12	13	13	11
SRev CCGT-Gas		315	223	326	256	218	546	618	758	929	1106	1148	1138	1024	913	976	983	807	311	296	414	301	254	278	275	279	281	322	274	280	354	414	320	363	419	419	394	392	667	523	364	332	240	224	212	300	206	223	268
SRev OCGT-Gas		149	6	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	152	107	133	175	74	84	119	85	144	88	73	93	95	85	92	91	98	197	500	683	619	137	157	141	67	54	132	296	174	144
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		453	453	302	388	539	625	474	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	474	474	474	237	237	237	237	0	388	388	388	388	151	151	151	151	151	151	539	625	625	625	625	474	474	474	474	474	151	453	453
Hydro		198	108	292	164	221	88	267	234	142	230	103	100	95	146	184	94	85	210	232	144	175	252	205	157	259	158	234	236	144	274	216	268	273	204	418	289	95	92	98	133	136	126	126	121	104	344	95	107
S.Reserve Total		1345	1024	1259	1099	1216	1528	1638	1753	1980	2060	2111	2103	1981	1922	2024	1925	1748	1398	1378	1360	1075	1154	1028	988	885	1137	1370	1225	1126	1095	1115	1045	1104	1089	1312	1649	1843	2296	2101	1480	1325	1219	1127	1090	1240	1227	1171	1206