TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 18-Feb-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,550	MW
Hydro	1,540	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,450	MW
Total IPP	10,118	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	17,652	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,153	MW
IPP Generation	9,840	MW
Total Set On Bus	16,986	MW
Maximum Demand	15,924	MW
Spinning Reserve	909	MW
Net Energy	331,051	MWH
Load Factor	86.6	%
Total Cost	63,958,955	RM
Cost per Unit	19.86	cents/kWH

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	13441	12567	12204	11752	11337	11364	11555	11594	11918	13637	14492	15250	15207	14938	15583	15893	15900	15547	14265	13778	15023	14954	14536	14168

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	61
GLGR	64
PAKA	192
PGPS	53
SRDG	60
TJGS	224
TNB Total	**654**
KLPP	106
MPSS	60
PDPS	29
PGLA	103
PKLG	116
PLPS	77
PTEK	39
SGB3	60
SGRI	201
SKSP	39
YPGS	68
YPKA	66
IPP Total	**961**
Total Gas	**1,615**

Total Gas Required : 1,615

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,073.00	9.39 %
Gas	83,112.00	25.11 %
Hydro	10,967.00	3.31 %
Total TNB	**125,152.0**	**37.80 %**
ST-Coal	86,682.0	26.18 %
ST-Gas	11,285.0	3.41 %
Gas	107,770.0	32.55 %
Total IPP	**205,737.0**	**62.15 %**
Co-Gen	2,114.0	0.64 %
Total Co-Gen	**2,114.0**	**0.64 %**
Total Generation	**333,003.0**	**100.59 %**
PLTG	364.0	0.11 %
HVDC	1,588.0	0.48 %
Interconnection	**1,952.0**	**0.59 %**
Net Energy	**331,051.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	397
Hydro	171
Syncon	328
Thermal	51
Total	947

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	34

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 19 February 2014 08:17:01*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Feb-2014

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	146	147	147	146	146	147	148	144	146	146	146	147	147	147	147	146	146	146	146	147	147	146	144	146	146	144	146	145	145	147	146	146	146	146	147	146	146	145	145	146	146	147	145	147	147	147	147	147
PKLG	U004	284	282	282	282	282	282	277	282	280	283	281	281	281	281	282	282	283	286	282	282	282	282	282	282	282	278	280	281	283	283	283	285	281	279	277	278	280	280	280	280	282	278	282	280	284	282	285	282
PKLG	U006	449	446	449	449	449	449	452	451	449	449	445	449	449	449	445	452	448	445	445	449	449	449	449	451	449	448	448	447	449	445	449	449	449	449	449	449	445	449	449	449	449	447	449	449	449	449	448	445
JMJG	U002	684	684	686	686	683	604	599	597	598	602	596	602	598	602	602	601	599	601	600	599	599	600	602	599	599	601	601	600	599	601	600	601	600	600	599	599	602	601	600	597	598	601	599	601	600	598	601	600
JMJG	U003	690	689	690	686	690	689	692	696	688	691	683	690	692	687	689	693	655	692	684	686	679	685	684	686	686	684	687	683	688	686	686	685	686	686	691	685	686	684	685	681	684	683	684	686	682	686	682	684
TBIN	U001	667	669	667	665	669	666	665	668	668	668	668	668	668	669	667	667	668	669	669	667	668	666	668	667	669	669	668	668	668	667	669	668	668	668	667	668	665	669	668	668	668	668	669	667	667	670	669	325
TBIN	U002	670	671	669	668	672	670	667	670	670	671	669	670	672	672	670	669	671	673	671	669	671	670	671	671	672	660	673	682	671	669	672	672	671	670	670	673	670	672	669	670	673	671	672	669	672	670	670	666
JMAH	U001	703	699	700	701	701	701	701	701	701	701	701	702	702	701	701	701	701	701	703	703	703	703	703	702	703	700	700	703	703	698	705	705	705	699	699	701	702	702	702	702	705	700	705	702	702	699	705	699
JMAH	U002	699	705	704	703	703	703	704	702	701	701	702	702	702	702	702	702	704	705	703	701	701	701	701	702	702	705	701	705	705	705	704	704	704	704	704	706	707	701	701	701	703	703	703	703	703	706	699	705
Total ST-Coal		**4992**	**4992**	**4994**	**4986**	**4995**	**4911**	**4905**	**4911**	**4901**	**4912**	**4891**	**4911**	**4911**	**4910**	**4905**	**4913**	**4875**	**4918**	**4903**	**4903**	**4899**	**4902**	**4904**	**4906**	**4908**	**4889**	**4904**	**4914**	**4911**	**4901**	**4914**	**4915**	**4910**	**4901**	**4903**	**4905**	**4903**	**4903**	**4899**	**4894**	**4908**	**4898**	**4908**	**4904**	**4906**	**4907**	**4906**	**4553**
PKLG	U001	283	267	265	186	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	206	275	281	285	284	283	283	283	283	256	242	231	231	232	232	232	232	232	231	232	257	260	260	260	260	265	280	284	284	283	283	280
PKLG	U002	283	260	258	185	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	207	272	277	280	282	282	282	282	282	282	268	264	264	263	263	262	275	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		**566**	**527**	**523**	**371**	**291**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**289**	**413**	**547**	**558**	**565**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**538**	**510**	**495**	**495**	**495**	**495**	**494**	**507**	**509**	**513**	**514**	**539**	**542**	**542**	**542**	**542**	**547**	**562**	**566**	**566**	**565**	**565**	**562**
CBPS	GT1A	98	98	99	99	95	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	98	97	95	96	97	97	97	97	95	94	95	94	97	95	91	88	88	96	98	100	99	98	98	98	99	99
CBPS	GT1B	98	98	98	98	96	92	92	92	92	91	92	92	92	91	91	92	92	92	99	98	99	97	96	95	95	96	95	94	94	94	94	93	93	93	93	93	92	91	91	95	97	97	97	97	96	96	97	97
CBPS	ST1C	99	99	99	99	97	90	89	89	88	89	88	88	86	86	85	85	85	86	95	96	98	97	98	97	96	96	95	95	95	94	93	93	92	91	91	92	91	88	88	90	98	98	98	98	98	99	99	99
GLGR	GT01	108	109	108	110	110	108	110	110	110	109	110	109	109	111	110	110	110	110	110	109	110	109	108	106	106	106	106	105	105	105	106	105	105	106	105	106	107	107	107	106	107	108	108	109	109	108	109	109
GLGR	GT02	107	107	107	107	108	107	108	107	108	108	107	108	108	108	109	108	109	108	108	109	108	107	105	105	105	105	104	104	103	104	105	104	104	104	104	105	105	106	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107
GLGR	ST1C	100	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	101	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	18	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0
KLPP	GT13	146	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	94	143	149	158	150	143	143	144	144	144	144	143	145	144	142	143	143	144	133	114	113	135	144	145	145	143	144	145	145	144
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	120	120	115	115	115	115	115	115	115	115	131	131	149	149	159	159	148	148	148	148	148	148	146	146	146	146	147	147	118	118	118	118	132	132	148	148	148	148	148	148
KLPP	GT15	156	151	150	152	150	151	151	114	114	113	114	114	114	113	113	113	114	137	149	150	155	154	155	154	152	153	154	153	153	152	152	153	151	151	153	152	137	115	115	138	149	148	149	148	147	149	154	153
KLPP	ST17	202	186	133	133	131	132	132	117	118	117	119	118	119	119	111	124	124	127	130	198	211	227	225	221	222	222	222	222	222	220	221	221	221	221	220	220	219	200	202	217	220	219	220	219	219	205	202	203
MPSS	GT01	110	110	109	109	106	102	102	62	64	67	65	66	64	65	64	66	100	110	110	109	108	108	106	104	105	104	104	103	103	104	105	105	105	106	106	106	108	107	107	107	107	109	109	109	109	107	109	109
MPSS	GT02	110	110	111	111	105	102	102	65	67	67	66	69	67	68	68	67	99	112	111	111	110	108	109	107	107	107	106	106	105	107	107	107	107	108	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	116	116	117	117	117	100	101	59	56	55	55	55	55	55	55	55	83	110	112	112	112	112	112	112	112	110	110	109	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	117
PAKA	GT1A	90	67	88	88	72	66	65	66	64	66	66	66	65	65	65	65	65	67	90	90	91	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	65	66	66	66	90	91	91	90	90	91	92	90
PAKA	GT1B	80	66	79	79	66	65	64	66	63	65	65	65	64	64	63	64	64	66	80	79	79	80	79	82	83	82	83	83	83	83	83	82	83	82	82	82	64	65	65	65	82	81	80	81	81	81	81	81
PAKA	ST1C	82	72	79	82	78	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	82	82	82	82	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	74	69	69	69	82	82	82	82	82	82	82	83
PAKA	GT2A	86	65	85	85	75	61	63	65	63	65	65	65	64	64	64	64	65	66	90	90	89	89	89	87	87	87	87	87	87	86	87	86	87	87	88	87	65	65	65	65	89	89	89	89	87	87	89	87
PAKA	GT2B	87	64	86	86	77	60	63	64	63	64	64	65	64	64	63	63	63	65	89	89	88	87	87	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	86	86	64	65	64	64	87	87	87	87	87	89	89	89
PAKA	ST2C	86	74	84	85	84	69	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	76	74	74	74	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	89	89	89	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	90	91	90	87	89	89	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	89	88	89	88	88	89	89	90	90	90
PAKA	GT3B	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	91	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	ST3C	80	80	79	79	80	80	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	81	80	80	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	80	81	80	80	79	80	79	79	79	79	79	79	78	78	78	79	79	80	80	80	79	80	80	80	80	80	81	81	81
PAKA	GT4B	82	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	83	83
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	229	228	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	151	212	235	235	236	234	231	234	229	234	234	232	232	232	233	234	234	233	237	238	237	215	177	167	225	237	239	237	238	237	239	239	239
PGLA	GT12	230	228	183	200	237	228	212	231	182	204	205	192	224	215	188	200	214	235	234	233	230	226	229	226	229	229	228	228	226	227	228	227	227	229	230	231	215	178	167	225	231	230	231	232	231	232	233	234
PGLA	ST10	243	245	151	103	116	111	109	108	101	108	102	101	109	102	98	95	224	252	252	253	252	253	253	251	253	253	253	253	252	252	250	253	252	253	253	253	248	215	204	233	252	253	253	253	254	253	254	254
PGPS	GT3A	100	99	99	99	92	84	82	85	83	83	84	83	83	82	83	83	80	83	100	100	100	99	98	98	98	98	97	98	96	97	97	96	97	97	99	98	87	82	84	90	100	100	100	101	100	100	101	99
PGPS	GT3B	97	98	98	98	92	83	83	84	83	83	83	83	83	83	82	83	80	83	97	97	97	96	96	95	95	95	94	95	94	94	95	95	95	94	95	95	87	82	83	90	97	97	97	97	97	97	98	98
PGPS	ST3C	93	93	93	93	91	76	75	76	76	75	75	75	75	75	75	75	73	75	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	77	77	78	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	135	136	128	136	125	134	121	136	123	124	136	130	134	136	123	121	112	134	102	97	99	128	133	133	127	133	133	121	130	132	116	100	102	102	102	133	99	96	100	134	106	133	132	128	127	132	132	132
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	110	104	103	138	145	147	135	146	147	130	146	146	123	111	111	110	109	146	108	106	108	143	113	144	144	137	139	147	147	147
SGB3	ST34	69	68	67	68	63	67	64	68	64	63	67	63	67	67	63	63	71	96	127	131	127	151	151	151	151	151	151	146	150	151	135	131	131	132	132	152	132	132	132	143	131	151	143	139	147	150	150	151

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Feb-2014

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	141	138	136	137	134	140	137	138	135	132	140	139	138	138	136	105	105	125	120	130	130	130	135	139	132	136	136	126	136	139	143	142	142	143	143	143	143	108	108	141	141	141	141	139	139	140	140	141
SGRI	GT12	139	141	140	140	141	140	140	140	140	140	141	140	140	140	140	111	111	130	125	136	135	135	138	138	135	138	138	130	136	136	137	138	138	138	138	138	138	114	114	137	137	137	137	139	139	140	140	140
SGRI	GT13	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	136	131	131	132	135	139	131	138	138	127	138	137	137	137	137	138	138	138	138	111	111	138	138	138	138	139	139	140	140	141
SGRI	ST14	209	153	150	151	145	150	150	151	143	144	147	151	151	151	140	139	139	148	205	213	215	213	217	217	209	219	214	210	217	216	216	217	217	216	219	217	217	193	193	219	218	218	217	217	218	218	218	215
SGRI	GT21	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	134	130	130	129	133	133	129	133	133	129	132	132	132	131	131	132	132	132	132	110	107	134	134	134	134	133	133	134	135	137
SGRI	GT22	139	139	136	138	138	139	138	139	139	139	137	138	138	138	138	112	112	133	137	135	135	135	138	137	134	137	137	132	136	135	136	135	135	136	136	136	136	110	110	137	137	137	137	137	137	138	138	138
SGRI	GT23	137	133	132	132	132	134	133	134	134	134	133	131	134	133	130	106	106	126	136	132	133	133	133	135	131	134	134	130	134	133	134	133	133	133	133	133	133	108	108	134	134	134	134	135	135	135	135	136
SGRI	ST24	204	149	149	153	148	146	149	148	148	147	151	151	147	149	151	139	140	149	208	215	216	216	222	215	218	218	216	210	215	216	213	217	217	218	215	218	222	195	198	215	218	215	217	217	220	217	219	215
YPGS	GT11	125	127	126	127	129	127	127	130	126	127	128	127	126	126	126	126	121	127	125	125	125	125	125	125	125	125	124	124	124	123	124	124	121	123	124	122	117	124	122	125	123	123	122	124	121	128	118	121
YPGS	GT12	131	129	131	133	131	132	131	134	131	131	132	130	131	131	131	130	127	133	129	129	129	129	129	129	129	129	129	127	127	127	128	126	127	127	127	127	121	129	126	129	127	127	127	127	127	131	131	132
YPGS	ST10	140	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	136	139	139	138	138	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	139	136	137	137	138	138	138	138	138	138	140	137	139
YPKA	BLK1	180	192	196	196	200	200	201	201	200	200	201	201	201	201	201	201	202	202	199	377	367	367	372	372	369	369	367	367	362	362	365	365	364	364	363	365	352	362	362	369	369	369	369	369	369	371	371	372
YPKA	BLK2	179	190	194	194	197	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	199	199	196	0	0	0	0	0	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	149	151	149	149	149	112	112	66	66	115	114	114	114	150	150	114	114	116	141	134	137	134	139	139	139	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	114	114	130	144	144	146	146	148	148	148	148
PLPS	GT13	152	150	152	152	153	111	112	65	65	65	65	65	112	111	113	111	111	112	131	131	130	129	136	136	135	135	135	135	136	135	134	135	135	135	135	135	135	112	112	127	147	148	148	150	151	151	151	151
PLPS	ST18	146	146	146	146	146	131	131	91	91	109	109	109	130	140	140	133	133	134	142	142	144	140	142	142	142	142	142	142	142	143	143	141	141	141	141	141	141	131	131	134	143	143	145	145	145	145	145	145
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	214	214	327	323	328	324	332	337	341	335	347	317	331	332	337	339	335	331	331	333	336	328	213	333	315	337	339	328	320	338	341	346
TJGS	GT1A	227	227	227	227	227	227	231	231	231	196	196	196	215	232	228	193	196	229	229	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	223	223	226	226	226	226	226	226	226	191	191	191	210	225	225	187	191	223	226	226	222	222	225	222	225	225	225	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	221	221	224	224	221	224	224	221	224	222
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	222	222	219	234	256	256	229	222	250	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	256
TJGS	GT2A	222	222	222	222	225	222	225	225	225	200	184	183	206	224	227	180	183	224	224	221	221	221	221	218	218	218	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2B	224	224	224	224	226	226	226	226	226	200	181	181	204	226	226	179	180	225	223	223	220	220	224	221	219	219	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	223	221	221
TJGS	ST2C	265	265	265	265	268	268	268	268	268	248	236	236	239	268	268	241	239	269	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Total CCGT-Gas		**7559**	**7100**	**6888**	**6708**	**6657**	**6432**	**6410**	**6161**	**6030**	**5952**	**5927**	**5900**	**6108**	**6263**	**6200**	**6049**	**6478**	**7134**	**7982**	**8096**	**8122**	**8201**	**8276**	**8240**	**8187**	**8226**	**8230**	**8104**	**8187**	**8192**	**8153**	**8115**	**8105**	**8114**	**8128**	**8220**	**7883**	**7430**	**7283**	**7967**	**8184**	**8263**	**8273**	**8256**	**8259**	**8285**	**8294**	**8298**
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	0	0	76	76	76	76	76	0	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	0	88	76	75	75	76	75	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	110	109	109	95	93	109	72	100	70	72	78	72	70	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	110	108	108	108	108	108	96	95	107	71	100	70	71	76	69	68	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	0	0	0	0	88	100	97	99	100	98	98	97	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	104	107	108	108	98	93	108	72	101	69	72	80	71	69	77	65	68	73	99	71	72	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	0	108	105	104	104	107	99	95	108	108	108	69	75	77	74	69	78	69	69	72	103	68	73	83	83	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	110	108	107	110	100	97	111	109	110	74	78	84	81	75	82	75	75	79	104	76	76	90	74	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	0	111	111	98	100	101	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	106	109	99	101	111	110	110	95	97	97	96	95	60	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	61	102	100	100	99	100	98	70	100	99	98	97	71	71	71	70	71	70	71	71	70	70	71	71	102	67	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	122	123	124	123	124	89	122	122	123	89	88	90	89	89	87	86	86	87	90	89	89	89	123	123	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	105	104	104	104	105	95	104	105	104	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	122	123	125	123	124	123	89	122	121	121	90	90	89	90	89	89	89	89	90	90	89	90	89	126	127	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**419**	**667**	**877**	**1098**	**1092**	**1102**	**1037**	**917**	**1102**	**1188**	**1374**	**1165**	**1159**	**1189**	**1157**	**1137**	**736**	**549**	**553**	**567**	**651**	**559**	**566**	**517**	**603**	**317**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	20	20	13	13	13	13	13
BSIA	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	0	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	22	23	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	12	12	22	22	22	22	22	13	11	11	13	14	12	24	24	0	0	0	0	0
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	24	23	22	23	23	24	21	24	22	22	23	23	24	24	22	21	18	22	21	21	21	21	22	24	22	22	22	21	23	22	20	33	34	34	35	25	22	23	26	26	36	36	36	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	0	0	0	0	0	22	22	35	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	24	23	24
KNRG	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	0	0	0	0	20	20	20	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	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	0	99	99	99	99	99	99	99	99	99	101	101	100	100	102	102	101	101	102	102	101	104	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	99	98	100	97	101	102	98	100	101	99	99	97	93	97	101	102	98	97	101	99	97	104	102	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Feb-2014

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	HY03	101	96	60	83	84	88	61	101	61	61	79	65	97	76	61	60	59	63	75	67	77	73	79	102	78	92	84	60	101	101	65	98	101	99	80	100	99	99	101	101	100	100	101	101	100	103	101	98
LPIA	HY01	21	23	21	23	23	23	23	22	22	23	24	22	21	23	23	23	23	22	22	23	23	22	22	23	23	22	22	23	22	21	21	21	21	19	19	19	19	19	20	22	24	22	22	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	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	78	81	81	113	113	113	113	113	21	-1	-1	-1	-1	109	110	81	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	23	21	-1	-1	80	81	82	113	114	114	113	113	-1	-1	-1	-1	-1	112	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-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	20	-1	-1	-1	114	113	114	114	114	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	30	30	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	39	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	30	30	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	16	16	0	0	25	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	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	0	16	16	16	16	0	0	23	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	16	16	0	0	24	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	-1	-1	-1	-1	-1	37	80	80	80	80	-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	0	0	0	0	38	38	79	85	84	85	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	80	81	81	81	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	37	38	34	39	36	38	33	38	34	35	39	37	39	38	34	32	26	36	34	33	32	33	33	40	34	34	34	32	34	38	77	78	78	77	76	34	28	30	37	39	32	34	37	35	34	43	36	42
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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
Total Hydro		**214**	**212**	**169**	**200**	**198**	**205**	**170**	**217**	**171**	**173**	**197**	**179**	**213**	**193**	**172**	**167**	**156**	**174**	**184**	**177**	**189**	**349**	**377**	**517**	**475**	**421**	**397**	**704**	**814**	**1031**	**1259**	**1343**	**1346**	**1339**	**1047**	**494**	**395**	**402**	**426**	**432**	**816**	**869**	**738**	**520**	**472**	**495**	**319**	**220**
PCUF	CUFG	54	54	54	53	53	54	54	54	53	53	53	52	54	51	53	52	54	54	53	53	54	53	53	54	54	54	55	53	53	53	53	54	53	53	54	53	54	53	53	53	54	54	54	54	54	53	53	54
PCUF	CUFK	35	35	36	36	36	36	36	38	38	38	38	39	39	38	37	38	39	40	39	35	35	34	33	33	33	34	32	32	31	31	31	31	29	31	29	32	32	33	33	33	34	33	34	33	35	36	37	35
Total Co-Gen		**89**	**89**	**90**	**89**	**89**	**90**	**90**	**92**	**91**	**91**	**91**	**91**	**93**	**89**	**90**	**90**	**93**	**94**	**92**	**88**	**89**	**87**	**86**	**87**	**87**	**88**	**87**	**85**	**84**	**84**	**84**	**85**	**82**	**84**	**83**	**85**	**86**	**86**	**86**	**86**	**88**	**87**	**88**	**87**	**89**	**89**	**90**	**89**
Total Gen		**13420**	**12920**	**12664**	**12354**	**12230**	**11927**	**11864**	**11670**	**11482**	**11417**	**11395**	**11370**	**11614**	**11744**	**11656**	**11508**	**12015**	**12867**	**13719**	**14248**	**14532**	**14981**	**15306**	**15407**	**15324**	**15199**	**15045**	**15404**	**15679**	**16077**	**16070**	**16111**	**16139**	**16104**	**15811**	**14954**	**14355**	**13916**	**13803**	**14572**	**15097**	**15230**	**15086**	**14936**	**14609**	**14341**	**14174**	**13722**
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		31	29	29	30	31	31	31	31	31	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	99	99	100	99	102	99	203	202	203	203	202	202	102	30	31	31	31	100	100	100	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		-52	-34	68	16	-5	-14	81	-56	114	9	1	0	30	11	33	43	67	-84	52	61	10	47	27	-9	18	63	8	30	-3	-50	-25	-2	36	22	62	47	60	51	-6	10	-26	57	32	52	43	-72	-24	-70
Interconnection		**-21**	**-5**	**97**	**46**	**26**	**17**	**112**	**-25**	**145**	**39**	**31**	**29**	**59**	**40**	**62**	**73**	**97**	**-54**	**82**	**91**	**40**	**76**	**56**	**90**	**117**	**163**	**107**	**132**	**96**	**153**	**177**	**201**	**239**	**224**	**264**	**149**	**90**	**82**	**25**	**41**	**74**	**157**	**132**	**82**	**73**	**-42**	**6**	**-39**
System Total		**13441**	**12925**	**12567**	**12308**	**12204**	**11910**	**11752**	**11695**	**11337**	**11378**	**11364**	**11341**	**11555**	**11704**	**11594**	**11435**	**11918**	**12921**	**13637**	**14157**	**14492**	**14905**	**15250**	**15317**	**15207**	**15036**	**14938**	**15272**	**15583**	**15924**	**15893**	**15910**	**15900**	**15880**	**15547**	**14805**	**14265**	**13834**	**13778**	**14531**	**15023**	**15073**	**14954**	**14854**	**14536**	**14383**	**14168**	**13761**
SRev ST-Coal		64	64	62	70	61	55	61	55	65	54	75	55	55	56	61	53	91	48	63	63	67	64	62	60	58	77	62	52	55	65	52	51	56	65	63	61	63	63	67	72	58	68	58	62	60	59	60	142
SRev ST-Gas		2	41	45	80	75	75	75	74	74	75	75	75	75	75	75	74	83	21	10	3	2	3	3	3	3	-3	0	15	0	15	-5	-4	-17	-19	-1	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-10	-25	1	4	5	5	8
SRev CCGT-Gas		285	324	326	146	197	422	444	693	824	902	927	954	746	591	884	1385	1086	1060	448	418	392	269	194	230	283	244	240	366	283	278	317	355	365	356	342	250	587	1040	1187	503	286	197	187	204	211	145	126	122
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	11	19	16	22	12	77	197	12	144	78	407	413	383	415	435	268	237	233	219	135	227	220	159	73	43	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		726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	474	474	474	625	323	323	0	0	0	0	0	86	474	625	625	625	625	323	323	474	625	625	625	625	726
Hydro		78	82	123	94	96	89	124	76	122	121	98	114	79	101	122	127	138	119	109	117	108	147	270	232	271	224	100	296	330	473	267	183	180	185	178	249	97	90	70	66	186	175	155	77	122	99	75	73
S.Reserve Total		**1155**	**1237**	**1282**	**1116**	**1155**	**1367**	**1430**	**1624**	**1811**	**1878**	**1901**	**1924**	**1681**	**1549**	**1868**	**2365**	**2124**	**1974**	**1356**	**1378**	**1306**	**1228**	**1120**	**1021**	**1101**	**1093**	**1224**	**1064**	**1135**	**909**	**1038**	**998**	**967**	**1002**	**1103**	**1300**	**1607**	**2046**	**2163**	**1396**	**1075**	**973**	**1008**	**1042**	**1065**	**933**	**891**	**1071**