TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 03-Apr-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,390	MW
Hydro	1,764	MW
Distillate	532	MW
Total TNB	7,066	MW
Total IPP	10,190	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	17,340	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,965	MW
IPP Generation	9,760	MW
Total Set On Bus	16,961	MW
Maximum Demand	15,867	MW
Spinning Reserve	1,152	MW
Net Energy	333,152	MWH
Load Factor	87.5	%
Total Cost	74,372,226	RM
Cost per Unit	23.01	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	13582	12863	12400	12098	11659	11569	11777	11645	12308	14134	14995	15588	15670	15296	15694	15707	15603	15153	14132	13940	14740	14547	14000	13551

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	92
GLGR	65
PAKA	192
SRDG	14
TJGS	166
TNB Total	**529**
KLPP	108
MPSS	57
PDPS	2
PGLA	114
PKLG	54
PLPS	106
PTEK	17
SGB3	83
SGRI	177
SKSP	56
YPGS	67
YPKA	130
IPP Total	**971**
Total Gas	**1.500**

Total Gas Required : **1,721**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	10
PDPS	54
PGGS	3
PGPS	52
PLPS	8
PTEK	31
SGB3	12
SGRI	22
SRDG	30
Total	**222**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,886.00	9.87 %
Gas	67,560.00	20.28 %
Hydro	8,498.00	2.55 %
Distillate	9,161.00	2.75 %
Total TNB	**118,105.0**	**35.45 %**
ST-Coal	72,726.0	21.83 %
ST-Gas	5,212.0	1.56 %
Gas	120,132.0	36.06 %
Distillate	13,928.0	4.18 %
Total IPP	**211,998.0**	**63.63 %**
Co-Gen	2,065.0	0.62 %
Total Co-Gen	**2,065.0**	**0.62 %**
Total Generation	**332,168.0**	**99.70 %**
PLTG	-286.0	-0.09 %
HVDC	-698.0	-0.21 %
Interconnection	**-984.0**	**-0.30 %**
Net Energy	**333,152.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	418
Hydro	212
Syncon	482
Thermal	94
Total	1206

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 04 April 2014 07:54:06*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

03-Apr-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	280	283	277	281	279	281	284	276	278	275	278	276	278	278	276	281	271	282	281	282	274	279	283	287	281	277	275	278	282	280	282	279	279	279	281	282	280	281	282	277	284	212	225	280	281	276	271	277
PKLG	U004	280	286	281	281	285	281	283	282	286	278	280	280	282	286	282	287	277	282	280	284	276	284	282	282	282	284	279	284	277	278	281	280	287	282	280	278	279	282	282	278	290	279	278	287	283	281	281	279
PKLG	U006	470	467	467	469	469	466	467	467	467	464	467	467	467	468	467	467	467	466	467	467	467	467	467	464	467	467	467	467	467	467	466	467	466	467	469	464	467	470	466	467	467	464	467	467	467	467	468	467
JMJG	U001	686	688	687	685	687	688	684	688	685	685	686	688	689	688	687	687	690	681	685	678	686	680	685	687	686	685	686	687	684	683	686	683	684	684	683	683	679	683	690	689	683	686	689	685	689	684	686	684
JMJG	U003	684	684	685	684	681	686	683	686	686	684	685	686	684	686	685	686	686	687	687	681	691	686	685	686	686	683	688	684	684	686	683	683	681	683	679	683	687	683	686	683	686	684	684	687	682	687	688	689
TBIN	U001	667	672	671	670	673	670	670	672	673	670	673	671	670	671	671	671	671	671	670	671	672	670	670	671	669	671	671	670	669	671	671	670	670	669	671	670	672	670	671	670	671	670	665	672	671	668	669	667
TBIN	U002	676	679	682	679	682	678	679	676	681	678	677	677	680	679	675	680	679	679	679	679	678	678	678	680	678	678	680	676	679	679	678	676	680	675	675	678	677	680	679	679	679	678	672	678	679	674	679	676
TBIN	U003	671	674	672	678	678	675	677	675	676	671	673	673	676	674	673	674	672	674	676	673	676	673	674	670	670	671	671	671	670	673	670	670	647	628	625	630	599	600	597	600	599	598	597	631	630	650	665	674
Total ST-Coal		**4414**	**4433**	**4422**	**4427**	**4434**	**4425**	**4427**	**4422**	**4432**	**4405**	**4419**	**4418**	**4426**	**4430**	**4416**	**4433**	**4413**	**4422**	**4425**	**4415**	**4420**	**4417**	**4424**	**4427**	**4419**	**4416**	**4417**	**4417**	**4412**	**4417**	**4417**	**4408**	**4394**	**4367**	**4363**	**4368**	**4340**	**4349**	**4353**	**4343**	**4359**	**4271**	**4277**	**4387**	**4382**	**4387**	**4407**	**4413**
PKLG	U001	251	264	260	199	151	148	146	147	142	141	147	147	146	144	142	147	212	261	259	261	261	254	259	259	245	237	231	231	233	230	222	227	232	229	226	227	227	232	232	231	232	259	248	260	260	250	256	220
Total ST-Gas		**251**	**264**	**260**	**199**	**151**	**148**	**146**	**147**	**142**	**141**	**147**	**147**	**146**	**144**	**142**	**147**	**212**	**261**	**259**	**261**	**261**	**254**	**259**	**259**	**245**	**237**	**231**	**231**	**233**	**230**	**222**	**227**	**232**	**229**	**226**	**227**	**227**	**232**	**232**	**231**	**232**	**259**	**248**	**260**	**260**	**250**	**256**	**220**
CBPS	GT1A	99	99	99	92	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	96	98	96	99	98	99	99	99	97	88	88	99	98	98	99	99	98	99	99	99
CBPS	GT1B	94	95	95	94	88	88	89	88	88	89	88	88	88	89	88	88	95	95	95	94	94	94	93	93	92	92	92	91	91	91	91	94	95	96	97	97	95	89	89	97	98	98	98	99	98	99	99	99
CBPS	ST1C	103	103	103	102	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	101	101	104	103	103	103	103	103	102	101	100	99	99	97	100	104	102	104	103	103	104	91	90	102	103	103	102	102	103	103	103	103
GLGR	GT01	106	107	106	106	106	107	109	109	108	107	109	109	109	109	108	109	108	109	108	107	108	106	107	107	107	106	107	108	108	108	107	106	107	107	107	107	107	108	107	108	108	107	106	108	108	106	108	107
GLGR	GT02	111	111	111	111	111	111	112	111	112	111	112	111	111	112	112	112	111	112	111	112	112	111	112	112	112	112	112	112	111	112	112	112	112	111	112	113	113	113	112	112	112	112	113	113	113	112	112	113
GLGR	ST1C	101	101	101	100	100	102	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	100	101
KLPP	GT11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	22	0	0	0	0
KLPP	GT12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	0	0	0	0
KLPP	GT13	143	143	144	144	127	113	113	113	71	71	71	71	71	71	71	71	112	143	143	143	148	147	147	147	147	148	145	144	147	146	146	146	147	147	149	148	142	114	113	145	144	145	145	144	144	144	145	144
KLPP	GT14	152	152	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	136	136	149	149	151	151	151	151	152	152	152	152	150	150	150	150	151	151	152	152	147	147	151	151	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	151	149	146	145	128	113	114	114	70	72	71	72	70	71	72	71	111	143	144	150	149	150	149	150	150	150	151	150	148	148	148	150	148	150	149	150	144	115	114	152	151	151	151	150	150	151	149	150
KLPP	ST17	236	212	203	154	187	179	179	179	152	148	150	148	148	148	148	124	172	201	202	230	237	237	237	237	237	237	234	234	236	236	236	236	236	237	237	237	236	219	219	234	236	236	236	236	208	208	208	207
MPSS	GT01	105	106	106	100	60	62	65	65	64	63	63	62	63	64	63	65	95	106	106	103	103	103	103	103	104	105	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	100	85	104	104	106	106	106	105	105	105	105	107
MPSS	GT02	106	106	106	101	64	66	65	65	66	66	66	65	66	66	66	67	98	107	106	106	105	105	105	105	106	107	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	99	86	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	113	113	113	113	66	59	59	59	59	58	59	58	59	58	58	58	87	112	113	113	113	112	112	112	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	84	104	112	113	113	113	113	113	113	114	114
PAKA	GT1A	90	90	91	83	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	91	91	91	90	90	89	88	90	89	89	88	89	88	88	88	89	89	88	88	89	65	66	66	90	90	90	90	91	91	91	91	91
PAKA	GT1B	88	88	89	80	66	64	64	64	65	63	64	64	64	64	64	66	89	89	88	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	87	87	87	63	65	65	88	87	88	88	87	87	88	90	89
PAKA	ST1C	80	80	80	79	67	66	66	65	66	66	66	66	65	65	66	66	80	80	80	81	80	80	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	69	68	67	79	79	80	80	80	80	80	80	79
PAKA	GT2A	86	87	87	85	66	65	65	64	65	64	65	64	64	66	64	66	90	89	88	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	64	66	65	86	87	85	85	86	86	85	87	86
PAKA	GT2B	88	88	88	88	65	64	64	63	64	64	64	63	64	64	64	64	89	87	87	87	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	64	64	65	86	86	86	86	86	86	87	88	87
PAKA	ST2C	83	83	83	83	75	71	71	71	70	71	71	71	71	70	71	71	83	84	84	84	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	72	72	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3A	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	86	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	88
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	88	87	87	86	86	85	85	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	88
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	81	81	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78
PAKA	GT4A	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	79	79	79	79	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	76	77	77	76	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	79
PAKA	GT4B	80	81	80	80	81	81	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	79	79	78	79	79	79	79	80	81	81
PAKA	ST4C	88	88	87	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	87
PGLA	GT11	234	243	236	208	225	229	218	233	197	223	210	185	233	211	199	224	224	225	232	228	229	218	221	199	166	229	229	232	231	222	190	177	234	221	207	170	214	232	225	229	200	202	205	176	230	215	244	239
PGLA	GT12	223	233	230	211	226	230	220	232	195	221	209	186	232	210	199	224	224	225	231	229	228	216	222	199	167	230	229	231	231	223	192	179	231	222	207	170	216	231	226	229	200	203	205	175	231	217	235	231
PGLA	ST10	251	254	254	228	232	246	240	241	233	239	222	209	240	240	231	236	233	246	246	249	246	245	241	242	204	244	231	242	244	240	229	209	243	246	244	209	242	244	239	240	236	215	237	212	237	239	255	255
SGB3	GT31	99	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	137	137	137	136	136	136	136	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	129	107	64	112	127	105	110	105	110	126	106	105	0
SGB3	GT32	105	112	145	111	119	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	107	147	147	145	145	144	144	144	144	147	147	147	146	146	147	147	147	147	147	132	111	117	117	130	110	115	110	112	131	111	112	141
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	141	141	140	140	139	139	140	140	142	143	143	142	142	142	142	142	142	142	128	113	112	114	130	108	112	107	109	128	107	108	135
SGB3	ST34	190	161	137	130	130	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	113	106	160	222	221	221	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	212	209	185	201	213	202	202	200	200	213	201	201	153
SGRI	GT11	140	140	140	107	107	107	107	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	106	106	106	106	107	136	138	138	139	141	141	143	143	142	142	141	141	141	141	141	138	117	140	141	141	141	141	142	142	142	104
SGRI	GT12	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	137	136	136	135	135	135	135	137	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	139	138	121	138	139	139	139	139	140	140	140	111
SGRI	GT13	139	139	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	107	107	108	108	108	137	137	137	138	139	139	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	118	139	140	140	140	140	141	141	141	29
SGRI	ST14	220	177	111	128	132	134	132	111	111	111	111	112	112	112	111	94	98	152	201	201	197	198	216	213	216	218	214	212	215	216	218	222	218	219	218	221	217	218	212	222	219	221	223	222	218	218	221	173

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

03-Apr-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	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	136	133	133	132	132	132	132	134	135	135	134	134	134	134	135	135	134	134	135	135	118	134	135	135	136	136	136	136	136	107
SGRI	GT22	136	136	136	111	111	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	137	137	135	135	135	135	134	134	135	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	123	136	137	137	138	138	138	138	138	114
SGRI	GT23	132	132	132	108	108	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	132	132	131	131	130	130	131	131	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	120	134	134	134	134	134	134	134	134	109
SGRI	ST24	199	210	210	195	195	164	161	157	160	162	162	162	162	161	163	161	141	214	217	217	216	215	216	214	217	220	217	213	217	215	216	220	217	215	220	220	217	217	207	218	218	217	219	221	217	219	218	194
YPGS	GT11	120	126	122	124	126	123	123	124	127	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	125	127	124	124	124	123	121	121	121	121	123	121	121	124	124	120	120	121	121	121	123	122	118	124	124	121	125	122
YPGS	GT12	125	129	126	129	136	127	126	128	128	127	129	129	129	130	130	129	128	129	129	134	134	133	133	133	133	132	126	126	126	126	126	126	126	130	130	124	123	126	126	125	125	126	123	127	127	125	128	126
YPGS	ST10	140	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	142	142	141	141	141	141	142	139	139	139	139	139	139	139	138	138	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	136
YPKA	BLK1	369	369	369	369	371	371	372	372	371	371	370	370	371	371	371	371	370	370	368	368	367	367	366	366	365	365	364	364	364	363	363	364	364	365	365	363	363	366	366	367	367	367	367	366	366	369	369	371
YPKA	BLK2	378	378	378	378	380	380	381	381	380	380	380	380	381	381	381	381	380	380	377	377	376	376	376	376	374	374	374	374	374	372	372	374	374	374	374	374	374	376	376	377	377	377	377	376	376	378	378	381
PLPS	GT11	143	149	150	150	114	113	114	65	65	66	65	65	66	66	65	65	151	143	144	144	143	145	144	143	143	144	143	148	148	148	148	148	143	144	143	145	141	114	113	154	154	154	153	153	154	154	154	155
PLPS	GT12	143	144	144	146	108	109	109	69	69	69	70	70	69	69	69	69	147	146	146	147	148	147	147	146	145	145	143	144	143	143	143	142	143	143	147	149	148	117	118	149	150	149	150	149	149	149	149	150
PLPS	GT13	139	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	147	139	140	140	139	140	139	139	139	139	140	138	137	137	138	137	139	139	139	141	138	149	149	148	149	148	149	149	149	150	148	148
PLPS	ST18	216	211	182	193	189	187	186	154	151	150	149	150	151	150	150	136	218	216	216	216	216	217	216	215	216	215	216	216	216	215	215	216	216	216	216	214	216	205	206	218	219	218	218	218	218	219	218	218
SKSP	BLK1	340	342	340	254	255	343	256	345	284	256	236	231	294	329	270	252	323	341	347	341	340	326	340	339	347	346	347	348	348	348	346	348	348	348	347	320	254	343	249	263	343	344	342	343	280	214	215	322
TJGS	GT1A	221	221	221	221	221	221	221	221	218	193	196	196	196	215	223	223	223	223	223	222	222	218	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	225	225	225	225	225	225	225	225
TJGS	GT1B	216	216	216	216	216	216	216	216	208	187	187	187	187	215	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	218	222	222	219
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	228	228	228	224	239	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
TJGS	GT2A	218	218	218	218	218	218	220	220	218	218	221	219	219	221	221	218	218	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	218	218	218	216	216	218	215	215	218	218	218	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST2C	127	127	124	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	129	129	129	129	129
Total CCGT-Gas		**8005**	**7716**	**7348**	**6814**	**6561**	**6417**	**6301**	**6220**	**5954**	**5904**	**5853**	**5779**	**5966**	**6026**	**5962**	**6013**	**7022**	**7973**	**8291**	**8303**	**8343**	**8291**	**8389**	**8341**	**8245**	**8431**	**8401**	**8412**	**8410**	**8386**	**8315**	**8293**	**8424**	**8417**	**8398**	**8207**	**8058**	**7919**	**7803**	**8331**	**8297**	**8293**	**8303**	**8227**	**8300**	**8147**	**8227**	**7894**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	121	121	121	117	121	115	114	112	113	112	114	115	121	120	114	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	116	115	114	116	116	116	116	117	115	117	116	116	114	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	116	115	117	116	116	116	112	117	116	117	117	116	115	116	116	116	114	116	47	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	125	121	121	121	121	123	121	121	122	122	122	124	124	124	122	113	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	97	106	105	105	0	0	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	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	103	80	0	0	0	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	107	106	83	74	74	82	75	99	99	78	75	74	85	82	74	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	84	76	75	83	76	105	104	79	75	75	86	88	78	62	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	70	97	96	96	96	96	96	95	70	96	96	96	96	96	96	95	96	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	69	104	105	105	104	95	0	0	0	0	0	0	0	0	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**	**0**	**371**	**542**	**751**	**734**	**841**	**824**	**814**	**841**	**784**	**768**	**766**	**721**	**710**	**716**	**738**	**742**	**718**	**502**	**47**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20	0	0	0	0	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	22	13	13	13	22	22	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	20	0	0	0	22	22	22	22	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	24	25	24
CEND	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	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	21	23	22	24	26	25	22	24	22	24	24	24	25	23	22	24	23	24	24	24	23	23	24	23	21	23	23	25	24	24	22	23	24	23	23	23	22	24	23	24	23	25	22	24	23	23	23	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	100	99	97	94	73	90	89	99	99	94	78	79	96	90	0	0	0	0	0	0	99	99	94	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	102	99	100	96	93	96	91	76	91	82	93	103	91	78	87	95	79	-1	-1	-1	-1	-1	97	99	100	88	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	53	81	54	81	106	102	58	78	55	58	60	61	100	61	57	76	57	61	66	88	69	59	64	58	53	70	60	100	101	89	85	92	93	88	77	77	58	79	60	77	60	71	54	68	62	55	54	55
LPIA	HY01	23	23	21	23	25	23	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	23	23	22	22	23	22	23	22	23	22	22	23	23	23
MNOR	HY01	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	2	5	5	5	5	4	4	0	0
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	20	11	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	16	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	110	82	84	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	83	22	109	104	-1	-1	-1	111	110	109	81	-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	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	103	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-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	49	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	20	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	30	30	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

03-Apr-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	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	30	30	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	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	0	0	0	0	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	16	0	0	0	0	24
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	0	0	0	25	25
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	25	32	26	35	41	36	30	34	24	31	35	33	36	31	30	32	31	32	31	35	33	57	34	81	70	32	33	33	85	78	75	57	34	33	29	32	29	33	32	33	33	34	28	32	33	29	33	28
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	56	32	81	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	0	0	0	0	0	74	72	56	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		150	187	171	241	227	236	172	186	151	163	169	168	233	187	177	209	256	271	370	396	371	692	578	879	836	382	340	403	605	774	731	659	521	400	193	196	171	198	304	545	631	586	518	190	184	222	223	266
KLPP	GT14	0	0	0	152	85	85	136	136	136	136	135	135	136	136	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	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	101	101	102	100	101	102	102	102	102	102	101	100	101	101	101	101	103	104	105	105	105	105	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	100	100	99	99	101	99	100	101	100	101	101	101	99	99	99	99	100	101	102	102	104	104	104	104	27	0	0	0
PDPS	GT03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	101	102	103	101	102	103	103	103	103	101	101	101	101	102	103	105	105	106	106	106	106	106	106	0	0
PDPS	GT04	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	100	100	100	100	99	100	100	100	101	101	101	99	99	99	99	100	100	102	102	104	104	104	104	104	104	71	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	88	90	88	90	91	91	89	89	88	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	89	90	89	89	88	86	88	88	90	89	89	89	89	89	89	88	89	88	89	88	89	89	89	87	89	89	88	89	88
PGPS	GT3B	88	90	89	90	90	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	88	89	88	88	89	89	89	88	89	88	89	89	89	88	89	88	89	89	89	89	89	88	89	89	87	89	88
PGPS	ST3C	86	87	87	87	86	87	87	86	85	86	85	86	86	86	85	86	86	86	86	87	86	88	88	89	87	89	88	89	89	89	89	89	89	88	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	86
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	102	103	103	103	106	106	103	102	103	103	103	102	101	103	102	104	104	105	105	105	106	106	106	0	0	0
PTEK	GT2B	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	104	103	104	104	105	107	108	105	105	104	104	103	103	104	103	103	104	105	106	106	107	109	108	0	0	0	0
SGB3	GT33	127	125	125	127	127	126	126	127	127	126	126	127	127	126	126	127	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	0	0	0	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	127	127	63	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT21	116	120	120	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	36	0	0	0	0	0	0	0	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	118	120	122	120	121	119	118	119	119	119	119	119	122	123	123	120	123	122	122	123	123	123	123	119	123	122	120	0	0
SRDG	GT04	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	105	105	104	105	105	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	45	101	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		692	512	554	895	823	823	872	872	869	870	868	870	871	871	869	711	300	266	264	490	691	896	992	995	993	991	1000	1112	1103	1201	1200	1205	1195	1192	1092	1098	1097	1104	1112	1117	1123	1123	1119	1125	729	591	334	262
PCUF	CUFG	52	52	53	53	52	54	52	51	54	51	53	52	53	52	53	52	55	52	52	51	51	51	49	53	53	53	53	51	52	54	51	52	53	51	52	53	53	52	54	53	51	51	52	51	55	51	53	53
PCUF	CUFK	36	37	36	36	38	34	38	38	38	38	40	38	38	38	38	39	37	37	38	37	30	31	31	31	30	30	31	31	29	30	31	32	32	30	30	32	30	32	32	29	29	31	31	29	32	35	35	36
Total Co-Gen		88	89	89	89	90	88	90	89	92	89	93	90	91	90	91	91	92	89	90	88	81	82	80	84	83	83	84	82	81	84	82	84	85	81	82	85	83	84	86	82	80	82	83	80	87	86	88	89
Total Gen		13600	13201	12844	12665	12286	12137	12008	11936	11640	11572	11549	11472	11733	11748	11657	11604	12295	13282	14070	14495	14918	15366	15563	15809	15635	15381	15257	15425	15610	15813	15677	15592	15589	15428	15072	14683	14023	13886	13890	14649	14722	14614	14548	14269	13942	13683	13535	13144
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		-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-31	-28	-28	-31	-30	-28	-30	-31	-28	-30
TIE-PLTG		47	11	11	15	-85	-81	-61	-1	10	75	9	6	-15	-13	41	-50	16	-11	-35	-45	-48	1	4	-29	-6	-41	-10	-9	-54	-14	-1	21	14	-26	-53	-21	-80	-84	-19	-30	10	16	31	-23	-28	43	12	8
Interconnection		18	-19	-19	-14	-114	-110	-90	-30	-19	46	-20	-23	-44	-42	12	-79	-13	-40	-64	-74	-77	-28	-25	-58	-35	-71	-39	-38	-84	-43	-30	-8	-14	-54	-81	-49	-109	-113	-50	-58	-18	-15	1	-51	-58	12	-16	-22
System Total		13582	13220	12863	12679	12400	12247	12098	11966	11659	11526	11569	11495	11777	11790	11645	11683	12308	13322	14134	14569	14995	15394	15588	15867	15670	15452	15296	15463	15694	15856	15707	15600	15603	15482	15153	14732	14132	13999	13940	14707	14740	14629	14547	14320	14000	13671	13551	13166
SRev ST-Coal		99	83	88	85	81	85	87	88	82	105	91	92	84	85	94	82	97	89	85	98	91	95	88	89	91	96	93	95	99	93	94	102	121	73	79	73	70	64	58	67	62	98	77	58	61	55	81	74
SRev ST-Gas		9	0	0	38	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	34	39	0	1	0	0	6	1	1	15	23	29	29	27	30	38	3	0	1	4	3	3	0	0	0	0	1	12	0	0	10	4	39
SRev CCGT-Gas		345	234	322	576	829	973	1089	1170	1436	1486	1537	1611	1424	1364	1428	1517	928	657	339	327	287	339	241	289	385	199	229	218	220	244	315	337	206	213	232	423	572	711	827	299	333	337	327	403	210	363	283	406
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	16	35	44	55	72	82	55	112	28	30	75	86	80	58	54	78	66	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		316	68	166	105	177	177	128	128	131	130	132	130	129	129	131	149	140	34	36	48	67	80	94	91	93	95	86	74	83	87	88	83	93	96	94	88	89	82	74	69	63	63	67	61	139	59	76	38

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

03-Apr-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	
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	882	882	882	882	882	731	731	882	882	882	882	882	580	580	580	580	625	540	540	625	540	388	303	237	237	389	625	625	474	474	389	304	455	455	561	561	561	561	561	625	540	540	625	731	731	580	731	731
Hydro	148	104	168	107	73	206	268	103	138	126	120	121	208	261	271	239	147	125	131	105	130	246	410	288	353	276	160	97	68	156	199	271	221	252	99	103	122	95	195	109	129	173	242	101	107	246	121	128
S.Reserve Total	**1799**	**1371**	**1626**	**1793**	**2077**	**2207**	**2338**	**2406**	**2704**	**2763**	**2796**	**2871**	**2460**	**2454**	**2539**	**2601**	**1976**	**1445**	**1199**	**1219**	**1150**	**1198**	**1192**	**1152**	**1341**	**1133**	**1334**	**1166**	**1001**	**1159**	**1209**	**1180**	**1154**	**1229**	**1232**	**1402**	**1580**	**1603**	**1800**	**1169**	**1127**	**1212**	**1350**	**1354**	**1248**	**1313**	**1296**	**1416**