TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 09-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,204	MW
Hydro	1,627	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,901	MW
Total IPP	9,754	MW
Total Co-Gen	94	MW
System Total	17,749	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30

TNB Generation	5,414	MW
IPP Generation	8,122	MW
Total Set On Bus	14,837	MW
Maximum Demand	13,688	MW
Spinning Reserve	1,207	MW
Net Energy	288,583	MWH
Load Factor	87.8	%
Total Cost	49,556,546	RM
Cost per Unit	17.43	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	13286	12485	12071	11664	11334	11066	10855	10774	10030	10564	11128	11709	11885	11897	12116	12493	12559	12283	11865	12156	13535	13635	13525	13500

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
PAKA	192
PGPS	45
SRDG	7
TJGS	220
TNB Total	**523**
KLPP	76
MPSS	57
PDPS	15
PGLA	66
PLPS	109
PTEK	10
SGB3	55
SGRI	168
SKSP	53
YPKA	97
IPP Total	**705**
Total Gas	**1,228**

Total Gas Required : 1,339

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	111
Total	**111**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,646.00	16.86 %
Gas	69,276.00	24.01 %
Hydro	5,081.00	1.76 %
Total TNB	**123,003.0**	**42.62 %**
ST-Coal	63,219.0	21.91 %
ST-Oil	10,801.0	3.74 %
Gas	90,140.0	31.24 %
Total IPP	**164,160.0**	**56.88 %**
Co-Gen	2,222.0	0.77 %
Total Co-Gen	**2,222.0**	**0.77 %**
Total Generation	**289,385.0**	**100.28 %**
PLTG	84.0	0.03 %
HVDC	718.0	0.25 %
Interconnection	**802.0**	**0.28 %**
Net Energy	**288,583.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	309
Hydro	81
Syncon	559
Thermal	71
Total	1021

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 10 March 2014 08:17:05*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

09-Mar-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	281	279	274	281	279	283	279	281	285	281	280	282	279	285	276	280	284	286	283	283	283	285	283	283	290	285	285	285	285	285	283	287	283	285	283	283	285	281	281	283	279	285	287	287	285	285	285	285
PKLG	U004	282	282	282	282	280	283	285	280	278	284	284	280	282	282	280	283	281	281	278	283	280	282	286	282	286	282	286	286	283	281	283	281	283	281	281	281	279	281	281	281	283	279	281	283	281	283	283	283
JMJG	U001	626	622	624	625	627	625	625	623	628	628	626	622	622	628	624	576	572	575	573	575	592	681	688	695	695	681	689	694	697	693	691	638	688	686	687	686	689	692	687	696	691	685	693	688	686	689	687	688
JMJG	U002	686	685	683	683	696	688	683	683	685	689	686	684	683	686	683	684	643	649	652	689	688	690	690	688	690	691	693	688	689	690	691	691	689	689	693	688	692	692	688	687	687	689	689	689	689	693	692	689
JMJG	U003	690	688	692	685	690	693	690	692	688	690	688	688	689	690	689	688	646	649	649	686	691	690	691	690	691	692	690	688	689	690	690	690	690	691	688	686	692	691	693	691	690	687	690	689	690	689	692	690
TBIN	U001	670	669	667	669	670	671	669	668	669	665	670	670	668	669	665	669	655	651	649	667	669	667	669	675	670	667	669	668	668	668	668	670	670	670	669	669	668	669	669	669	669	668	669	671	669	664	669	663
TBIN	U002	649	455	264	185	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U003	671	670	669	671	672	670	671	668	672	670	672	671	670	672	669	671	653	650	650	671	670	670	671	676	670	667	670	669	669	672	670	671	669	670	669	673	668	671	670	670	670	669	670	670	670	667	670	668
JMAH	U002	702	702	691	698	701	700	706	704	704	706	703	703	703	698	697	679	650	654	657	678	693	698	698	706	705	703	697	703	703	702	697	703	703	706	701	703	703	703	703	701	706	701	707	706	706	701	705	703
Total ST-Coal		5257	5052	4846	4779	4729	4613	4608	4599	4609	4613	4609	4600	4596	4610	4583	4530	4384	4395	4391	4532	4566	4663	4676	4695	4697	4668	4679	4681	4683	4681	4673	4631	4675	4678	4671	4669	4676	4680	4672	4678	4675	4663	4686	4683	4676	4671	4683	4669
PKLG	U001	283	283	283	284	284	262	202	152	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	201	200	200	228	282	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283
PKLG	U002	277	277	277	278	278	256	206	150	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	146	147	147	147	146	147	196	202	202	232	279	281	281	282	282	282	283	283	281	281	281	281	281	282	281	283	283	277	277	277
Total ST-Oil		560	560	560	562	562	518	408	302	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289	290	290	290	289	290	397	402	402	460	561	565	565	566	566	566	567	567	565	565	565	565	565	566	565	567	567	560	560	560
CBPS	GT1A	98	98	99	99	99	96	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	92	98	98	98	98	97	96	95	96	96	96	95	95	95	87	88	88	92	99	98	97	99	98	98	98	99	99
CBPS	GT1B	94	94	94	94	94	94	91	92	92	92	91	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	94	92	92	91	91	91	91	90	90	90	90	90	89	89	90	90	89	91	92	92	92	93	94	93	93	94	94
CBPS	ST1C	98	98	98	98	98	98	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	89	97	96	95	96	95	94	93	93	92	92	92	92	92	89	88	88	90	96	96	97	97	97	98	97	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	23	23	30	30	30	30
KLPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	14	14	17	17	17	17
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	86
KLPP	GT14	146	146	146	146	147	147	147	147	121	121	112	112	112	112	111	111	73	73	73	73	73	73	138	138	145	145	145	145	145	145	146	146	148	148	148	148	148	148	146	146	144	144	144	144	144	144	144	144
KLPP	GT15	151	152	151	152	153	147	148	115	115	115	115	114	114	114	70	69	70	71	70	70	78	152	150	151	151	152	152	152	149	150	149	149	149	148	151	149	150	150	148	149	150	149	149	149	149	149	123	59
KLPP	ST17	136	136	137	139	137	134	133	117	117	119	122	119	120	118	96	84	84	84	85	84	96	132	133	134	132	132	131	130	133	130	133	132	132	132	131	132	132	135	135	134	135	145	166	166	165	165	143	188
MPSS	GT01	109	109	109	109	109	106	67	65	65	66	66	65	64	65	64	63	66	66	67	64	64	93	106	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	105	105	105	107	107	107	106	106	108	112
MPSS	GT02	110	110	110	110	110	106	68	67	68	66	66	68	68	69	68	67	69	67	68	66	69	95	108	107	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	109	110
MPSS	ST01	112	113	113	113	113	113	68	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	56	80	110	110	110	109	109	113	113	113	113	113	113	113	113	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	115	115
PAKA	GT1A	93	93	94	94	94	94	93	67	67	65	65	65	65	67	64	65	66	66	65	65	65	67	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	64	65	65	65	67	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT1B	91	91	91	92	93	93	92	70	66	66	63	64	65	65	64	63	65	66	64	64	64	66	88	88	88	88	87	88	87	87	86	87	87	87	87	64	63	64	64	66	89	88	89	89	89	88	89	89
PAKA	ST1C	81	82	82	82	82	82	82	75	66	66	65	65	66	66	65	65	65	65	66	67	67	68	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	71	70	69	69	69	81	82	82	82	82	81	81	82
PAKA	GT2A	89	89	89	90	89	90	90	91	66	65	63	64	65	66	63	63	65	66	64	64	64	65	87	86	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	63	64	64	65	66	87	87	87	87	87	87	87	86
PAKA	GT2B	89	89	90	89	89	90	89	89	64	64	63	63	64	65	63	63	65	64	63	63	63	64	85	84	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	85	63	63	64	63	65	86	85	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST2C	84	84	84	83	83	84	83	83	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	71	72	83	83	84	83	83	82	83	83	83	83	83	84	84	73	72	72	72	71	84	84	84	84	84	83	83	83
PAKA	GT3A	90	92	91	92	92	91	92	92	92	93	92	92	92	92	93	93	92	92	91	90	89	89	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	91	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	89	88	88	88	87	87	87	86	88	87	86	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	89	88	88	89	89	88
PAKA	ST3C	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	78	77	77	77	77	77	77	77	77	78	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	82	82	81	81	83	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	81	80	80	80	79	79	79	79	79	78	78	79	78	77	78	78	79	78	78	78	78	79	79	79	79	79	80	79	79	80	79
PAKA	GT4B	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	80	80	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	88	89	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	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
PGLA	GT11	239	240	240	241	238	241	240	240	241	163	165	166	166	166	164	166	159	168	165	163	164	235	234	229	233	229	229	229	229	230	229	231	231	231	232	231	232	171	237	233	233	211	229	234	236	236	237	237
PGLA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	153	227	230	234	235	237	235
PGLA	ST10	117	117	117	116	116	115	116	117	117	93	91	91	92	91	91	92	89	91	91	91	92	115	115	116	115	114	115	118	118	114	115	115	115	115	116	119	118	107	109	120	117	102	236	251	252	252	253	254
PGPS	GT3A	100	101	100	100	100	98	83	83	83	82	83	82	83	83	83	82	81	84	83	83	83	95	98	39	35	98	95	36	99	96	95	97	96	97	97	83	83	83	90	87	99	99	101	100	100	100	99	100
PGPS	GT3B	97	97	97	98	97	96	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	84	83	82	83	93	95	39	35	95	93	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	90	96	95	96	96	97	96	96	97
PGPS	ST3C	93	93	93	92	92	92	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	75	76	76	78	92	57	31	87	92	32	41	44	44	45	45	45	45	37	37	37	37	39	92	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	132	132	134	134	133	115	109	108	108	107	108	109	109	108	109	108	101	112	108	105	105	108	108	118	130	130	130	130	128	128	129	129	128	128	129	129	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	103	100
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	33	16	0	0	0	0	8	8	16	22	34	34	48	73	83	98	85	118	92	92	121	143	143	143	144	144	150	143	128	109	107	100	100	100	100	103	84	84	147	147
SGB3	ST34	69	69	69	69	67	63	63	58	61	61	65	65	62	62	70	65	61	66	68	64	68	68	125	133	133	141	133	133	140	148	147	147	147	147	147	147	137	133	132	132	130	130	130	130	124	124	142	142
SGRI	GT11	136	133	124	116	113	106	129	134	112	105	107	116	132	125	130	110	104	105	123	106	132	111	104	133	117	124	122	124	121	123	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138
SGRI	GT12	137	137	129	122	120	112	133	135	115	111	112	123	137	127	134	116	111	111	129	113	133	117	111	133	126	129	129	129	126	126	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137
SGRI	GT13	137	134	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	125	135	135	134	134	135	135	135	135	136	136	137	137	136	136	138	138	138	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

09-Mar-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	ST14	220	219	208	156	141	130	149	148	137	132	135	143	145	145	144	146	141	140	141	138	159	147	143	159	154	147	149	156	156	210	220	220	219	219	214	218	219	220	219	219	218	219	217	217	214	217	219	219
SGRI	GT21	133	132	114	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	136	133	118	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	110	110	136	136	135	135	135	131	131	131	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	134	134	135	135	135	135	136	136
SGRI	GT23	131	131	115	133	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130	130	130	130	130	104	104	129	129	128	128	128	128	128	128	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128	128	128	130	130
SGRI	ST24	220	224	201	202	154	150	147	148	149	149	148	149	149	148	153	154	155	156	140	142	154	151	153	153	146	145	148	145	147	145	146	146	149	149	146	145	147	148	146	148	147	147	144	147	147	147	147	147
YPKA	BLK1	349	275	275	272	272	271	271	273	273	273	273	274	274	275	275	277	263	276	277	280	280	281	281	280	280	275	275	276	276	276	276	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	275	275	283
YPKA	BLK2	358	281	281	277	277	275	275	277	277	276	276	277	277	279	279	281	270	280	281	283	283	283	283	283	283	279	279	279	279	280	280	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	279	279	288
PLPS	GT11	143	137	138	141	126	116	143	143	140	126	127	113	65	65	65	65	66	66	84	113	132	140	115	142	115	121	114	137	130	130	139	139	141	128	130	129	115	114	134	114	136	140	140	139	139	140	142	130
PLPS	GT12	145	142	142	144	129	120	147	146	142	131	130	71	69	69	69	69	69	69	73	117	133	145	120	144	118	126	118	142	135	134	141	141	141	132	132	131	119	118	140	120	139	144	143	142	142	143	143	146
PLPS	GT13	138	130	133	135	121	118	137	138	133	130	132	79	62	63	63	64	64	64	63	110	126	132	113	138	111	121	113	124	116	127	137	135	138	125	125	126	112	112	130	114	136	137	138	134	135	136	137	123
PLPS	ST18	214	215	215	216	211	199	214	213	216	211	212	184	143	140	140	140	140	140	142	198	206	216	204	214	202	202	199	214	207	209	215	213	215	211	207	207	207	199	214	200	213	216	210	214	214	210	212	213
SKSP	BLK1	279	282	248	243	276	214	288	300	272	218	250	275	324	311	303	268	213	249	244	214	337	265	218	340	319	303	326	333	306	329	326	326	324	314	301	217	213	212	298	313	323	339	339	339	337	338	340	337
TJGS	GT1A	223	223	227	227	227	227	227	227	227	227	227	195	195	195	195	160	160	196	227	227	224	224	221	221	221	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225
TJGS	GT1B	218	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224	187	187	187	187	153	153	190	223	223	220	220	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	220	216	216	219
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	223	223	223	223	196	196	221	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	253	253	253	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	185	144	184	223	223	220	218	218	218	217	215	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	212	215	215	215	217	217	217	217	217	219
TJGS	GT2B	219	219	219	219	221	221	221	221	221	224	222	224	224	224	224	179	140	181	223	222	219	216	216	214	217	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST2C	265	265	265	265	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	236	217	238	266	266	266	266	263	263	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	266	266	266	266
Total CCGT-Gas		7219	7058	6886	6723	6570	6400	6427	6325	6177	5951	5963	5764	5741	5713	5657	5364	5128	5428	5620	5723	6067	6322	6495	6643	6468	6680	6641	6552	6603	6798	6861	6855	6860	6814	6805	6578	6487	6387	6691	6714	6977	7119	7394	7421	7415	7418	7522	7543
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	117	116	116	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	70	68	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	107	108	107	107	109	109	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	103	101	76	100	97	98	73	82
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	99	102	72	103	93	98	72	78
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	99	103	74	102	103	100	70	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	98	99	74	97	90	92	75	80
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	97	97	97	97	96	96	96	96	96
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	125	91	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	70	68	56	0	0	0	8	648	771	850	708	605	586	593	495	336
BSIA	HY01	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	11	12	12	11	12	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	9	8	9	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	9	9	8	9	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	8	9	9
KNRG	HY01	24	24	24	25	23	23	24	24	24	23	24	24	24	24	26	24	21	25	24	23	24	24	24	27	24	25	24	24	23	26	27	26	26	24	24	25	23	24	24	24	26	26	24	24	25	25	24	23
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	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	62	61	61	61	60	60	62	63	61	60	61	62	61	61	89	62	59	68	79	60	93	61	61	103	61	88	61	61	61	102	103	99	102	61	61	61	63	61	61	61	101	101	61	95	84	83	61	60
LPIA	HY01	22	23	22	20	19	19	18	19	19	18	17	17	18	19	18	17	17	17	19	19	17	17	17	19	19	17	16	16	18	20	19	18	16	16	17	19	19	17	16	17	19	19	17	16	16	18	19	18
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	3	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	65	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	0	0	-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	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1
SIHY	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	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	-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	32	30	31	32	27	29	36	36	32	29	34	32	32	34	35	31	25	39	37	31	34	35	38	50	38	41	36	33	34	42	46	41	41	34	35	36	32	34	36	36	85	44	38	41	40	41	38	31
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

09-Mar-2014

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
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		173	170	171	170	161	163	172	175	169	163	168	167	168	171	201	167	154	204	192	165	201	170	171	232
PCUF	CUFG	50	54	55	53	54	53	50	52	53	54	53	54	51	53	54	50	53	54	51	52	53	53	53	52
PCUF	CUFK	38	39	39	41	40	41	38	40	42	41	41	41	39	41	40	39	42	41	40	39	39	38	40	41
Total Co-Gen		88	93	94	94	94	94	88	92	95	95	94	95	90	94	94	89	95	95	91	91	92	91	93	93
Total Gen		13297	12933	12557	12328	12116	11788	11703	11493	11337	11110	11122	10914	10883	10876	10823	10438	10049	10410	10583	10801	11216	11536	11724	11953
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		30	30	31	31	30	30	30	30	31	29	30	29	30	30	30	32	30	29	32	31	29	31	30	30
TIE-PLTG		-19	6	41	-52	15	15	9	-25	-28	-50	26	6	-2	-18	19	-7	-11	-25	-13	19	59	2	-15	-87
Interconnection		11	36	72	-21	45	45	39	5	3	-21	56	35	28	12	49	25	19	4	19	50	88	33	15	-57
System Total		13286	12897	12485	12349	12071	11743	11664	11488	11334	11131	11066	10879	10855	10864	10774	10413	10030	10406	10564	10751	11128	11503	11709	12010
SRev ST-Coal		115	156	96	103	63	59	64	73	63	59	63	72	76	62	89	142	288	217	221	80	46	69	56	37
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		10	10	10	8	8	52	83	77	75	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	74	74	75	75	75
SRev CCGT-Gas		271	272	404	357	300	470	443	545	753	979	907	1106	1129	1157	1273	1566	1802	1462	1270	1167	841	628	508	380
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	579	579	645	730
Hydro		118	122	120	119	127	125	115	113	119	124	118	119	119	117	86	119	132	233	96	123	86	117	115	56
S.Reserve Total		1244	1290	1360	1317	1228	1436	1435	1538	1740	1966	1892	2101	2128	2140	2252	2632	3027	2566	2392	2174	1626	1468	1399	1278

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
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		202	205	171	283	243	275	279	269	269	220	222	176	169	167	169	220	414	373	224	260	248	311	175	165
PCUF	CUFG	53	52	51	54	52	51	52	52	54	53	52	53	51	52	55	54	52	51	50	53	51	51	52	53
PCUF	CUFK	42	40	40	41	42	41	41	40	40	40	39	39	40	41	40	40	40	40	40	41	37	40	41	41
Total Co-Gen		95	92	91	95	94	92	93	92	94	93	91	92	91	93	95	94	92	91	90	94	88	91	93	94
Total Gen		11859	12047	11984	12071	12184	12411	12471	12508	12534	12439	12412	12082	11988	11892	12200	12919	13494	13662	13667	13630	13580	13644	13528	13367
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		30	31	31	31	30	29	28	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	31	31
TIE-PLTG		-56	29	56	12	38	19	-50	19	-54	53	99	76	94	49	15	-7	-70	-29	2	-88	26	52	-3	22
Interconnection		-26	60	87	43	68	48	-22	48	-25	82	129	106	123	78	44	22	-41	0	32	-58	55	81	28	53
System Total		11885	11987	11897	12028	12116	12363	12493	12460	12559	12357	12283	11976	11865	11814	12156	12897	13535	13662	13635	13688	13525	13563	13500	13314
SRev ST-Coal		35	64	53	51	49	51	59	101	57	54	61	63	56	52	60	54	57	69	46	49	56	61	49	63
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		81	82	82	85	9	5	5	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5	3	3	10	10	10
SRev CCGT-Gas		353	340	409	303	418	332	269	275	270	316	325	572	663	763	529	656	428	421	336	309	315	292	298	437
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	15	40	42	54	0	0	0	92	8	125	46	188	41	60	53	151	92
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	730	730	579	579	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730
Hydro		191	81	114	203	245	64	59	68	66	115	114	112	119	119	116	116	24	65	112	75	87	127	113	122
S.Reserve Total		1285	1297	1388	1221	1300	1182	1122	1193	1167	1261	1287	1480	1573	1669	1532	1569	1369	1335	1417	1207	1251	1122	1351	1454