TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 30-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,791	MW
Hydro	1,765	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,936	MW
Total IPP	9,429	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	16,441	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00

TNB Generation	5,103	MW
IPP Generation	8,516	MW
Total Set On Bus	14,593	MW
Maximum Demand	13,692	MW
Spinning Reserve	898	MW
Net Energy	284,535	MWH
Load Factor	86.6	%
Total Cost	51,770,848	RM
Cost per Unit	18.40	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	12483	11953	11560	11162	10944	10787	10654	10408	9957	10495	11263	11699	11985	11986	12192	12485	12451	12266	11853	12004	13392	13692	13579	13369

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
GLGR	6
PAKA	18
PGPS	5
SRDG	1
TJGS	17
TNB Total	**53**
KLPP	12
MPSS	5
PDPS	2
PGLA	6
PKLG	11
PLPS	9
PTEK	2
SGB3	8
SGRI	21
SKSP	6
YPGS	3
YPKA	7
IPP Total	**91**
Total Gas	**144**

Total Gas Required : 145

Gas Calorific Value : 380.000

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	1
PLPS	0
Total	**1**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,843.00	11.54 %
Gas	66,548.00	23.39 %
Hydro	4,939.00	1.74 %
Total TNB	**104,330.0**	**36.67 %**
ST-Coal	66,553.0	23.39 %
ST-Gas	10,149.0	3.57 %
ST-Oil	830.0	0.29 %
Gas	101,328.0	35.61 %
Distillate	135.0	0.05 %
Total IPP	**178,995.0**	**62.91 %**
Co-Gen	1,853.0	0.65 %
Total Co-Gen	**1,853.0**	**0.65 %**
Total Generation	**285,178.0**	**100.23 %**
PLTG	-82.0	-0.03 %
HVDC	725.0	0.25 %
Interconnection	**643.0**	**0.23 %**
Net Energy	**284,535.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	368
Hydro	136
Syncon	469
Thermal	102
Total	1074

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 31 March 2014 08:18:50*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

30-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	U004	204	206	204	204	204	204	204	202	202	203	205	205	205	204	205	205	207	207	205	208	206	205	205	205	205	205	209	204	206	206	204	208	216	214	236	232	235	235	234	232	234	243	245	246	246	248	248	261
PKLG	U006	467	467	470	466	467	467	467	467	467	467	464	470	467	467	467	467	464	464	464	467	467	464	467	470	467	470	464	467	464	467	470	467	467	464	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467
JMJG	U001	683	684	682	683	684	684	681	682	684	684	679	681	681	681	682	683	686	686	686	686	686	685	685	686	683	683	686	684	686	684	686	684	687	685	683	684	684	683	689	684	684	679	676	681	679	680	683	687
JMJG	U003	683	686	686	685	684	684	687	684	686	685	686	684	686	683	684	684	686	686	683	686	686	687	688	684	684	685	684	687	682	683	683	686	684	685	685	683	684	685	683	686	688	686	686	685	687	686	682	687
TBIN	U001	668	668	670	668	667	668	668	667	673	664	668	671	668	668	670	672	668	669	668	668	668	662	669	669	668	668	667	671	667	668	669	669	667	668	668	668	668	667	667	668	667	668	670	668	668	668	667	670
TBIN	U002	679	678	678	676	678	676	680	678	680	678	680	682	679	679	679	678	680	678	678	680	680	670	680	680	681	679	681	681	680	679	679	679	680	679	677	680	680	679	679	679	679	681	679	676	680	681	680	678
TBIN	U003	670	670	669	671	668	669	669	669	672	667	669	673	669	670	669	672	669	670	671	671	670	664	671	669	669	670	669	671	669	673	669	670	671	670	672	670	670	669	670	670	670	669	672	669	669	663	671	669
JMAH	U002	606	606	604	539	419	345	245	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Coal		4660	4665	4663	4592	4471	4397	4301	4214	4064	4048	4051	4066	4055	4052	4056	4061	4060	4060	4055	4066	4063	4037	4065	4063	4057	4060	4060	4065	4054	4060	4060	4063	4072	4065	4088	4084	4088	4085	4089	4086	4089	4093	4095	4092	4096	4093	4098	4119
PKLG	U001	0	0	0	0	205	202	201	202	202	192	201	190	203	201	187	144	143	145	140	143	206	246	278	285	268	264	267	278	264	275	270	266	268	266	264	262	264	265	264	264	260	267	265	265	263	256	265	261
PKLG	U002	0	0	0	0	206	200	200	201	201	201	200	200	200	201	201	151	145	144	144	144	202	242	272	274	280	266	264	260	258	258	258	259	259	258	258	259	259	259	259	242	240	239	239	240	240	239	250	240
Total ST-Gas		0	0	0	0	411	402	401	403	403	393	401	390	403	402	388	295	288	289	284	287	408	488	550	559	548	530	531	538	522	533	528	525	527	524	522	521	523	524	523	506	500	506	504	505	503	495	515	501
PKLG	U001	217	204	201	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	208	206	208	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		425	410	409	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	72	99	99	99	99	99	97	95	95	92	91	91	88	88	88	88	88	87	88	88	98	98	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	95	94	94	94	94	93	93	92	92	91	89	88	88	88	88	88	87	88	89	92	92	93	92	92	92	92	94	93
CBPS	ST1C	72	42	39	40	40	38	40	40	40	38	38	38	38	39	38	39	38	40	39	40	102	102	101	101	101	100	97	99	96	96	94	91	90	90	90	90	90	91	91	100	100	101	101	102	101	101	102	102
GLGR	GT01	110	108	107	108	108	109	108	108	109	107	108	108	109	108	109	94	67	68	67	69	108	107	106	106	106	105	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106
GLGR	GT02	110	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	114	95	68	68	68	69	110	110	110	110	109	109	110	110	110	109	109	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109	109	109	109	110
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	93	72	71	71	71	92	98	99	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	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	7	6	10	25	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	3	8	7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	144	145	145	145	146	145	145	145	146	147	146	147	146	146	145	117	116	146	127	146	145	144	145	145	145	142	143	144	142	147	147	147	145	148	147	147	116	115	116	143	148	147	147	148	148	149	147	148
KLPP	GT14	153	153	153	153	153	153	123	153	153	153	153	153	153	153	153	88	121	116	140	140	65	65	25	112	126	126	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	147	147	150	150	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	150	150	151	150	151	151	146	147	146	147	147	146	146	148	146	111	111	146	112	119	145	146	147	145	146	150	149	149	148	149	148	149	148	148	148	149	118	113	113	149	148	149	149	149	150	149	149	149
KLPP	ST17	211	207	207	207	206	207	205	210	205	203	205	205	211	204	206	185	185	207	189	193	137	125	179	202	203	205	207	207	199	235	236	235	236	236	236	236	223	219	219	228	235	235	236	236	235	235	235	235
MPSS	GT01	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	102	92	94	93	90	92	93	104	102	101	101	102	101	101	101	101	101	100	100	101	101	103	103	103	103	104	104	103	103	104	104	105	105
MPSS	GT02	108	108	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	61	95	106	104	104	104	104	104	104	104	105	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	114	114	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	38	38	39	41	77	112	112	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	113	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113
PAKA	GT1A	91	91	91	91	91	92	92	92	91	93	92	93	93	92	93	93	92	92	91	91	90	90	90	90	90	90	89	89	88	89	89	89	89	89	89	65	66	65	67	91	91	90	90	90	90	90	90	91
PAKA	GT1B	88	89	89	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	91	91	90	90	89	88	88	87	88	87	87	87	87	87	86	86	86	87	87	86	86	63	66	63	64	88	88	87	87	88	88	87	87	88
PAKA	ST1C	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	80	80	80	80	69	68	68	68	80	80	80	80	80	80	81	80	80
PAKA	GT2A	85	85	85	85	86	84	84	85	86	85	84	85	85	84	85	85	85	85	84	86	86	85	86	86	86	85	87	86	84	85	84	85	85	85	85	63	65	64	65	88	87	87	87	87	87	88	87	88
PAKA	GT2B	87	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	86	86	86	86	85	85	85	84	84	85	84	84	84	85	85	85	63	64	63	64	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST2C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	72	72	71	71	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3A	86	87	88	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	86	86	86	86	86	85	85	85	84	84	85	84	85	84	85	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3B	86	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	88	88	89	89	88	88	88	87	86	85	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST3C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	78	78	78	78	78	79	78	78	78	78	79	79	78	79	79	79	78	78	78	77	77	77	77	76	77	77	76	76	77	76	76	76	77	76	77	76	77	77	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
PAKA	ST4C	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	39	39	39	39	40	40	39	39	39	40	39	39	40	40	39	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PGLA	GT12	237	235	237	237	238	236	237	237	237	233	237	230	238	237	217	157	164	165	181	175	211	215	164	195	199	214	216	217	215	217	215	214	203	215	213	216	177	176	188	217	224	227	229	227	226	225	225	225
PGLA	ST10	118	118	118	118	118	118	118	118	118	117	117	114	117	117	110	90	93	93	94	106	107	113	97	108	110	111	109	112	110	112	113	109	109	108	106	105	98	103	109	110	115	115	116	117	114	114	114	114
PGPS	GT3A	100	100	99	82	82	83	83	83	83	81	83	81	83	83	81	82	83	84	83	83	99	96	97	97	97	96	96	95	96	97	97	96	96	97	83	83	83	82	82	98	98	98	98	99	98	99	99	98
PGPS	GT3B	96	96	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	83	93	93	94	93	93	93	93	92	93	94	94	94	94	94	83	83	83	83	82	95	95	95	96	95	95	96	95	96
PGPS	ST3C	93	93	93	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	35	34	36	36	36	40	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	87	79	78	78	78	91	92	92	92	92	92	93	93	93
SGB3	GT31	136	136	136	136	136	139	139	139	129	103	109	100	110	109	100	100	110	114	110	110	110	139	138	125	108	113	134	138	121	136	136	127	110	130	110	130	107	117	106	139	126	139	139	137	139	106	138	138
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	144	129	111	118	141	142	126	140	141	133	116	135	115	136	110	121	111	143	131	146	146	146	142	110	145	145

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

30-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	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	73	137	127	109	114	136	138	122	138	136	127	111	124	112	134	110	117	107	138	125	139	142	142	141	107	141	139
SGB3	ST34	71	71	71	71	71	72	72	72	72	62	62	63	63	64	64	61	65	65	61	65	68	78	216	215	205	205	217	219	211	219	219	202	206	202	203	219	199	202	205	219	211	219	219	219	219	205	221	221
SGRI	GT11	126	136	126	137	130	136	125	119	114	108	108	107	58	57	57	57	57	57	105	117	135	137	109	136	133	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	139	139	106	139	139	139	139	139	139	139	131	136	139
SGRI	GT12	130	138	130	137	137	136	129	121	121	110	110	111	60	61	61	60	60	60	110	120	135	136	114	135	135	135	135	136	136	135	135	136	136	135	135	136	136	112	136	137	137	137	137	137	137	136	137	137
SGRI	GT13	126	139	129	137	135	136	125	118	116	108	108	109	59	59	59	59	59	59	105	120	136	137	109	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	110	136	138	138	138	138	138	138	134	137	137
SGRI	ST14	214	222	215	224	219	219	214	204	207	196	197	195	143	138	139	137	137	139	195	208	223	220	195	217	215	220	221	220	220	219	219	219	220	221	219	221	221	198	212	219	222	222	221	219	220	216	225	222
SGRI	GT21	125	133	125	133	135	134	126	119	117	109	109	108	108	107	107	57	57	58	106	107	132	133	133	132	132	110	110	130	130	131	131	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132
SGRI	GT22	128	136	130	137	138	138	129	121	118	111	111	111	111	111	111	60	60	61	111	110	135	135	135	134	134	113	113	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135
SGRI	GT23	125	133	126	134	134	133	125	119	117	109	109	108	108	108	108	58	58	58	106	107	133	132	132	131	131	109	109	128	128	129	129	129	129	130	130	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132	131	131
SGRI	ST24	214	215	215	220	215	218	213	200	206	194	196	196	197	197	200	145	144	139	193	196	216	215	214	214	213	194	192	217	218	215	215	213	217	217	216	216	217	216	217	215	218	217	220	218	218	218	221	221
YPGS	GT12	125	123	121	121	120	120	120	120	121	117	120	115	120	120	114	115	120	123	121	124	123	125	122	122	123	123	124	125	121	126	126	123	123	123	123	123	123	124	118	117	117	117	117	118	115	115	115	112
YPGS	ST10	69	69	68	68	68	68	67	67	66	66	67	65	66	66	66	66	67	67	67	69	69	72	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	66	67	67	67	67	66	66	66	66	66
YPKA	BLK1	266	230	216	191	176	176	174	174	174	174	174	176	182	182	173	173	181	181	179	179	181	181	181	181	182	182	181	181	149	152	152	175	175	182	182	183	183	183	183	185	185	184	184	177	177	176	176	176
YPKA	BLK2	285	248	233	209	189	189	187	187	187	187	186	189	195	195	184	184	194	194	191	191	194	194	194	194	195	195	194	194	162	166	166	194	194	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	189	189	189	189	189
PLPS	GT11	153	154	154	153	154	153	153	154	153	153	154	154	154	154	154	140	113	153	114	151	150	149	145	145	146	148	146	147	147	147	147	147	147	148	149	114	114	113	114	148	148	147	149	148	149	150	150	150
PLPS	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	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	143	142	142
PLPS	GT13	148	149	148	148	148	148	148	148	149	148	149	149	149	148	149	137	111	149	111	147	145	143	144	141	142	142	142	141	143	142	142	142	142	142	142	109	110	111	110	144	144	144	144	144	144	144	144	145
PLPS	ST18	148	148	147	147	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	145	133	147	133	150	146	147	148	147	152	147	147	147	146	146	146	145	146	147	145	132	133	132	133	147	147	147	147	153	147	214	216	217
SKSP	BLK1	252	334	331	336	314	258	252	245	228	269	255	214	260	342	213	214	325	327	238	314	340	338	217	288	332	338	338	336	338	336	338	338	337	335	334	299	215	239	311	332	336	338	336	338	333	261	336	336
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	220	220	220	223	223	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	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	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	211	211	213	213	213	213	213	213	213	213	215	215	213	213	216	216	213	213	211	211	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	204	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	209	209	209
TJGS	ST2C	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
Total CCGT-Gas		**6953**	**6911**	**6654**	**6497**	**6431**	**6382**	**6273**	**6239**	**6206**	**6126**	**6136**	**6070**	**5959**	**6024**	**5847**	**5335**	**5358**	**5546**	**5815**	**6161**	**6579**	**6808**	**6879**	**7140**	**7141**	**7146**	**7200**	**7295**	**7157**	**7287**	**7285**	**7278**	**7227**	**7297**	**7204**	**7059**	**6831**	**6771**	**6926**	**7437**	**7427**	**7482**	**7495**	**7485**	**7481**	**7478**	**7693**	**7693**
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	0	0	0	0	0	0	0	0	31	115	120	120	121	121	120	118	120	35
CBPS	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	0	115	117	118	117	114	112	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	120	121	121	123	124	121	124	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	106	107	106	107	106	106
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	19	103	103	103	67	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	101	102	102	102	103	69	70	67	68	68	68	71	106	106	106	106	106	106	107	107
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	4	69	68	68	70	69	65	65	67	63	69	107	106	106	106	106	107	105	107
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	107	107	107	107	109	109	108	108	110
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	109	110	110	111	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	107	105	107	108	109	105	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	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	95	122	119	127	90	91	91	92	92	119	127	128	130	128	127	126	121	125
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**	**171**	**125**	**369**	**395**	**393**	**333**	**229**	**223**	**224**	**227**	**254**	**647**	**1167**	**1125**	**1132**	**1135**	**1132**	**1010**	**791**	**590**
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	12	12	10	10	12	12	11	11	12	13	11	12	11	11	12	13	12	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	13	13	13	12	11	12	11
CEND	HY02	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
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	22	24	23	24	23	24	24	23	22	22	23	21	24	24	21	21	25	24	23	23	24	26	24	24	23	23	25	26	25	26	26	25	24	24	23	24	23	24	23	25	24	26	26	26	25	23	24	24
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	-1	-1	-1	-1	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	63	61	59	60	58	58	60	61	55	55	57	49	61	61	49	49	61	63	58	58	61	106	60	62	59	61	63	68	62	105	68	63	61	61	59	60	58	59	58	61	99	105	105	105	104	89	104	65
LPIA	HY01	22	22	22	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	17	17	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	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	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	6	6	6	6
PGAU	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	0	0	25	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	24	20	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	-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

30-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	
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	28	31	29	30	29	29	29	28	26	26	28	17	32	31	16	23	35	33	28	27	32	39	29	36	28	31	33	37	31	85	38	35	31	31	29	30	27	34	32	35	33	40	43	41	35	32	37	33
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	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		354	168	163	167	163	163	166	165	156	156	161	139	171	184	132	168	172	271	259	258	169	338	163	173	161	166	173	184	268	351	181	169	164	164	158	161	154	163	160	174	211	227	393	378	367	325	222	178
PLPS	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	5	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	43	43	43	43	44	43	44	45	42	45	44	45	45	45	45	45	45	44	43	44	42	42	43	43	41	43	41	41	42	42	42	44	43	44	44	44	43	44	43	42	43	43	43	44	43	43	42	44
PCUF	CUFK	37	37	37	37	37	37	37	38	37	38	37	38	40	37	38	38	37	37	37	33	31	31	31	31	31	31	32	30	30	31	31	32	31	32	30	31	32	33	32	32	33	32	33	32	33	31	33	33
Total Co-Gen		80	80	80	80	81	80	81	83	79	83	81	83	85	82	83	83	82	81	80	77	73	73	74	74	72	74	73	71	72	73	73	76	74	76	74	75	75	77	75	74	76	75	76	76	76	74	75	77
Total Gen		12472	12234	11969	11753	11557	11424	11222	11104	10908	10806	10830	10748	10673	10744	10506	9942	9960	10247	10493	10849	11292	11744	11731	12009	11984	11976	12037	12153	12244	12429	12496	12586	12457	12459	12275	12123	11895	11847	12027	12924	13470	13508	13695	13671	13655	13475	13394	13158
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	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	29	31	31	31
TIE-PLTG		-42	4	-13	-28	-33	-5	30	-11	-67	32	13	1	-11	35	68	8	-28	42	-32	-54	0	29	2	-26	-31	-31	22	-58	23	-36	-20	6	-25	-42	-23	47	11	-6	-7	-3	48	-69	-28	-18	47	123	-6	-3
Interconnection		-11	33	16	2	-3	25	60	20	-36	62	43	31	19	65	98	39	3	72	-2	-24	30	59	32	4	-1	-2	51	-29	52	-5	11	37	6	-11	8	78	42	24	23	27	78	-39	3	13	76	154	25	28
System Total		12483	12201	11953	11751	11560	11399	11162	11084	10944	10744	10787	10717	10654	10679	10408	9903	9957	10175	10495	10873	11263	11686	11699	12005	11985	11978	11986	12182	12192	12434	12485	12469	12451	12470	12267	12045	11853	11823	12004	12897	13392	13547	13692	13658	13579	13321	13369	13130
SRev ST-Coal		97	94	95	157	149	149	145	150	85	102	99	89	97	99	96	91	92	92	95	89	90	113	87	92	95	95	94	86	97	93	89	90	89	94	95	97	94	97	93	96	93	97	85	98	94	97	92	71
SRev ST-Gas		0	0	0	0	81	81	81	80	80	80	81	81	81	80	80	75	74	74	74	74	82	74	12	7	14	32	31	3	19	8	13	1	1	2	3	4	2	1	2	1	5	1	1	0	2	10	-10	4
SRev ST-Oil		82	82	81	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		345	237	306	189	205	254	363	397	391	471	461	527	638	573	750	1262	1239	1064	995	754	245	383	623	362	361	406	402	327	465	335	337	344	395	325	418	563	871	931	781	260	270	215	202	212	231	472	257	257
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	0	0	0	0	39	95	89	63	65	125	119	125	124	121	214	157	15	17	10	7	10	24	15	96
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	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	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		494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	343	494	343	494	494	494	494	494	343	494	494	494	494	494	494	388	343	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	343	494	494	645	645	645
Hydro		191	127	132	129	133	132	130	131	140	140	135	157	125	257	158	275	120	122	134	135	124	106	130	120	137	132	125	114	131	93	112	124	129	129	135	132	139	130	134	125	88	72	257	196	207	98	76	120
S.Reserve Total		1214	1039	1113	1056	1067	1115	1218	1257	1195	1292	1275	1353	1440	1357	1583	2051	2024	1851	1797	1551	1065	1024	1351	1080	1096	1159	1146	1024	1139	967	1134	1116	1173	1169	1264	1415	1724	1774	1718	1133	965	896	898	1007	1038	1346	1075	1193