TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 25-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,300	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,004	MW
Hydro	1,651	MW
Distillate	202	MW
Total TNB	7,157	MW
Total IPP	10,776	MW
Total Co-Gen	74	MW
System Total	18,007	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	6,283	MW
IPP Generation	9,938	MW
Total Set On Bus	17,269	MW
Maximum Demand	16,252	MW
Spinning Reserve	974	MW
Net Energy	338,988	MWH
Load Factor	86.9	%
Total Cost	76,214,286	RM
Cost per Unit	23.19	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	13595	12849	12468	12013	11715	11480	11563	11720	12125	13988	14881	15620	15687	15385	15938	16147	16239	15992	14767	14262	15450	15296	14682	14416

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	93
GLGR	60
PAKA	178
PGPS	26
SRDG	52
TJGS	218
TNB Total	**626**
KLPP	106
MPSS	58
PDPS	1
PGLA	102
PLPS	78
PTEK	30
SGB3	38
SGRI	110
SKSP	55
YPKA	129
IPP Total	**707**
Total Gas	**1,333**

Total Gas Required : 1,720

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	29
PGGS	9
PGPS	25
PKLG	137
PLPS	33
PTEK	11
SGB3	36
SGRI	106
SRDG	1
Total	**387**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,445.00	8.10 %
Gas	78,846.00	23.26 %
Hydro	11,128.00	3.28 %
Distillate	3,975.00	1.17 %
Total TNB	**121,394.0**	**35.81 %**
ST-Coal	84,843.0	25.03 %
ST-Oil	13,539.0	3.99 %
Gas	92,845.0	27.39 %
Distillate	25,304.0	7.46 %
Total IPP	**216,531.0**	**63.88 %**
Co-Gen	1,893.0	0.56 %
Total Co-Gen	**1,893.0**	**0.56 %**
Total Generation	**339,818.0**	**100.24 %**
PLTG	105.0	0.03 %
HVDC	725.0	0.21 %
Interconnection	**830.0**	**0.24 %**
Net Energy	**338,988.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	491
Hydro	287
Syncon	240
Thermal	91
Total	1109

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 26 March 2014 08:50:07*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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	283	281	281	283	283	283	282	281	279	283	283	279	281	281	282	283	282	283	282	283	280	280	281	281	285	281	281	281	282	282	281	285	280	280	281	281	282	279	279	282	281	283	282	282	283	282	281	281
PKLG	U004	276	279	277	279	282	278	282	282	284	282	279	283	280	282	279	277	278	275	277	279	275	277	276	275	279	279	278	282	282	280	284	284	282	282	284	282	279	280	280	278	283	282	282	278	279	278	278	282
PKLG	U006	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	356	355	360	358	358	358	357	358	313	360	357	375	349	362	357	357	357	348	340	341	349	360	360	360	356	360	360	360	359	356	358	356	360	360
JMJG	U001	308	305	310	333	346	309	312	313	315	313	309	310	310	309	311	314	320	328	338	339	338	339	338	337	374	493	620	648	649	649	650	653	649	650	654	650	652	651	652	649	651	649	650	651	647	687	689	687
JMJG	U003	681	685	687	686	681	691	687	686	686	683	686	687	684	684	684	686	687	683	682	687	681	643	650	649	649	650	649	648	649	649	649	652	651	645	650	654	654	650	651	649	652	651	654	653	648	649	650	651
TBIN	U001	667	669	665	667	667	668	669	668	668	668	668	668	668	668	667	668	668	667	670	669	668	668	668	670	669	665	669	668	671	665	669	665	668	666	667	668	669	668	669	662	668	668	668	671	663	668	666	670
TBIN	U002	679	681	673	678	682	678	678	680	678	679	680	679	678	681	678	678	676	678	678	677	679	680	676	682	679	678	677	681	676	677	679	674	679	675	677	679	682	678	678	674	678	679	680	681	676	679	680	679
TBIN	U003	668	670	667	670	670	669	670	670	669	670	669	670	669	672	671	668	668	668	670	669	670	671	669	673	670	669	674	669	673	668	671	670	670	667	670	669	670	668	669	667	668	671	670	672	665	665	669	671
JMAH	U002	600	606	600	602	604	603	605	605	605	599	603	603	604	601	601	601	601	601	601	592	598	606	600	604	604	604	603	602	603	601	599	598	603	603	605	599	599	605	605	598	603	603	603	603	596	605	605	600
Total ST-Coal		**4520**	**4534**	**4518**	**4556**	**4573**	**4537**	**4543**	**4543**	**4542**	**4535**	**4535**	**4537**	**4532**	**4536**	**4529**	**4530**	**4540**	**4541**	**4556**	**4553**	**4546**	**4522**	**4471**	**4531**	**4566**	**4694**	**4800**	**4841**	**4842**	**4828**	**4839**	**4829**	**4822**	**4809**	**4837**	**4842**	**4847**	**4839**	**4839**	**4819**	**4844**	**4846**	**4848**	**4847**	**4815**	**4869**	**4878**	**4881**
PKLG	U001	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	283	284	284	283	283	285	283	282	284	283	283	283	279	278	280	283	283	282	284	283	281	272	283	282	285
PKLG	U002	282	283	281	283	282	281	282	282	280	279	279	280	282	282	280	282	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	281	279	283	281	281	283	281	277	278	282	281	279	281	281	281	279	283	281	281
Total ST-Oil		**565**	**566**	**564**	**566**	**566**	**565**	**565**	**565**	**564**	**563**	**563**	**564**	**566**	**566**	**564**	**566**	**564**	**565**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**	**566**	**566**	**565**	**566**	**568**	**564**	**561**	**567**	**564**	**564**	**566**	**560**	**555**	**558**	**565**	**564**	**561**	**565**	**564**	**562**	**551**	**566**	**563**	**566**
CBPS	GT1A	99	99	100	100	89	89	89	89	89	89	88	89	88	89	89	89	89	88	99	99	99	99	99	98	96	97	92	89	89	86	82	82	86	86	86	84	82	82	83	85	87	90	91	92	93	93	93	93
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	96	95	95	95	94	91	91	91	90	89	88	85	82	82	86	86	86	84	82	82	84	85	87	90	91	92	93	93	93	94
CBPS	ST1C	46	46	46	49	42	42	41	41	42	42	41	42	41	41	40	41	41	40	101	102	102	102	101	100	99	98	96	93	92	87	82	82	86	87	87	85	83	83	83	85	88	91	93	94	94	94	95	95
GLGR	GT01	106	106	107	107	109	108	97	67	66	68	67	69	67	69	69	68	67	89	107	107	106	106	105	104	104	104	104	102	103	103	104	103	97	104	103	103	104	104	105	104	105	105	106	106	105	106	106	106
GLGR	GT02	108	108	109	109	109	108	94	67	68	67	67	67	67	68	67	67	68	88	109	108	108	109	109	109	109	108	109	108	107	106	109	109	97	105	104	102	107	107	108	108	108	109	108	109	108	109	108	109
GLGR	ST1C	98	98	99	99	98	98	92	74	70	70	70	70	70	70	70	70	70	79	96	98	98	98	98	99	99	98	98	98	98	97	97	98	89	96	94	94	96	97	98	98	98	98	99	99	98	98	99	98
KLPP	GT11	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	152	150	151	150	152	147	113	71	71	70	72	71	71	72	72	71	71	137	146	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	145	148	148	148	148	149	150	145	113	114	146	145	146	149	150	149	149	150	149
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	77	77	148	148	154	154	154	154	154	154	154	154	152	152	153	153	153	153	154	154	133	133	139	139	154	154	154	154	154	154
KLPP	GT15	149	149	149	150	149	148	122	71	70	71	71	72	70	71	70	70	71	137	146	147	149	149	148	148	146	148	147	148	146	146	145	146	146	145	147	147	148	113	115	147	148	148	146	147	146	146	146	147
KLPP	ST17	161	160	135	135	134	132	116	85	81	81	81	83	83	91	84	86	79	184	210	235	236	236	236	236	236	236	236	235	236	236	236	236	237	237	238	238	235	217	211	233	233	233	235	235	235	235	235	236
MPSS	GT01	106	106	107	106	106	75	67	65	66	66	66	65	67	65	65	65	92	107	106	105	104	103	102	100	100	99	99	98	98	98	98	97	100	100	101	101	102	102	104	102	104	103	103	103	103	104	104	105
MPSS	GT02	107	108	109	107	107	77	68	69	68	67	67	70	68	70	68	69	94	108	108	110	107	106	106	104	104	103	103	103	103	102	102	101	103	104	108	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106
MPSS	ST01	113	113	113	113	113	83	61	59	59	60	60	60	60	60	58	58	79	111	112	113	113	112	112	112	112	111	110	111	110	111	111	110	111	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	91	91	91	91	67	65	65	67	65	66	64	67	67	67	66	64	93	93	91	91	90	90	89	90	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	90	90	65	65	70	90	90	90	90	90	90	91	90
PAKA	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	9	88	88	87	87	87	88	87	71	0	0	59	59	60	61	61	77	87	87	87	87	87
PAKA	ST1C	36	36	36	36	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	36	36	36	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	30	30	30	36	36	75	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	85	86	85	85	66	64	63	65	65	65	64	65	65	66	66	64	85	86	86	85	86	85	87	87	87	87	87	86	86	87	86	87	87	86	86	87	88	64	64	76	87	87	88	88	87	89	88	88
PAKA	GT2B	87	87	87	87	65	62	63	65	64	64	63	65	64	65	64	62	90	89	89	87	87	87	87	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	64	63	75	87	87	87	88	88	87	87	87
PAKA	ST2C	84	84	83	84	72	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	82	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	84	84	83	83	84	84	83	83	84	84	72	72	73	84	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3A	87	87	87	87	87	87	87	88	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88	87	87	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87
PAKA	GT3B	87	87	88	87	87	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	86	85	86	86	86	86	86	85	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	78	78	79	78	78	78	79	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	79	77	78	77	76	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	ST4C	87	87	87	87	88	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	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	88
PGLA	GT11	221	232	170	171	233	236	234	237	230	228	237	237	237	237	229	237	191	195	233	232	230	230	230	224	228	224	225	224	222	222	217	223	225	226	229	227	224	225	230	229	229	230	231	228	224	228	228	228
PGLA	GT12	222	232	171	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	151	196	227	226	226	227	226	224	227	224	222	221	219	220	223	222	224	224	229	226	226	227	232	230	231	229	229	235	222	228	228	228
PGLA	ST10	249	244	203	95	116	116	111	119	118	118	119	118	119	119	114	117	90	216	247	250	250	251	250	250	249	249	249	249	249	248	249	249	250	250	251	251	247	248	251	251	252	250	252	252	252	247	247	247
PGPS	GT3B	90	90	88	90	83	83	83	82	83	83	83	83	83	84	82	83	83	90	90	90	90	91	91	92	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	90	89	90	91	91	91	91	91	90	88	91	91	91
PGPS	ST3C	85	85	85	85	79	77	76	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	83	84	86	86	86	88	88	88	88	88	89	89	89	88	89	87	88	87	87	86	85	86	87	86	85	85	85	85	85	85	85
SGB3	GT32	146	146	147	147	147	147	147	102	75	75	73	73	72	72	72	72	147	147	145	145	145	145	146	146	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143	144	117	117	145	145	145	145	142	137	146	144	146
SGB3	ST34	139	139	139	139	139	139	139	127	119	115	115	115	114	114	114	114	138	138	138	138	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	130	130	135	138	138	139	139	140	140	140	140
SGRI	GT11	140	140	118	137	131	141	110	140	121	107	137	138	140	139	128	140	126	120	135	139	138	135	128	139	123	140	120	139	138	138	123	136	140	143	138	108	107	107	108	138	132	137	128	109	112	136	122	124
SGRI	GT12	137	137	124	136	131	137	113	137	123	111	139	137	137	139	131	137	130	124	136	136	135	136	133	137	128	135	125	132	134	134	127	134	135	135	134	111	111	112	111	136	133	134	132	115	115	137	126	125

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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	211	212	206	209	209	211	195	212	205	199	214	211	211	209	209	207	209	200	205	214	213	212	210	209	210	210	205	213	211	209	203	214	209	212	211	204	197	196	195	211	206	212	209	201	207	206	204	208
SGRI	GT22	136	136	136	136	136	136	136	136	136	61	62	62	61	61	61	71	138	138	136	136	134	134	134	134	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	135	135	136	136
SGRI	ST24	204	206	204	205	202	205	204	202	202	186	178	179	180	178	179	180	203	204	205	202	201	205	203	201	203	202	203	202	202	201	203	203	203	203	204	205	203	203	204	204	207	204	202	205	204	204	204	205
YPKA	BLK1	354	367	367	369	369	369	369	371	371	371	371	371	371	372	372	373	373	371	371	369	369	367	367	366	366	366	366	365	365	364	364	364	364	365	365	366	366	366	366	367	367	367	367	367	367	367	367	369
YPKA	BLK2	363	377	377	378	378	378	378	381	381	381	381	380	380	381	381	383	383	381	381	378	378	376	376	375	375	376	376	374	374	372	372	373	373	374	374	375	375	376	376	376	376	376	376	376	376	377	377	378
PLPS	GT11	151	152	152	151	152	152	152	66	66	66	66	66	67	62	114	130	153	152	151	151	149	149	148	147	145	145	143	147	146	145	145	145	146	146	147	45	56	152	113	149	149	148	150	151	151	151	152	152
PLPS	GT12	147	147	147	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	148	145	143	143	143	142	140	141	139	139	141	140	140	140	141	140	141	141	141	148	146	109	145	144	144	145	145	145	146	147	147
PLPS	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	110	146	145	145	145	146	146	146	146	147
PLPS	ST18	207	207	207	207	142	140	140	115	114	114	114	113	114	113	139	140	145	208	208	207	206	206	205	205	205	205	206	206	205	205	205	205	206	205	205	177	192	186	197	219	218	217	217	217	217	217	217	217
SKSP	BLK1	264	238	307	343	334	341	247	340	246	245	306	296	322	345	300	298	233	261	229	342	337	338	327	332	322	334	323	334	332	334	321	337	330	333	329	303	296	213	214	256	326	337	333	301	316	336	314	329
TJGS	GT1A	223	226	226	226	226	226	226	226	226	226	211	211	214	214	226	226	226	226	226	222	222	222	218	218	218	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	205	205	205	205	222	222	219	219	219	219	216	216	216	212	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	242	239	239	239	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	257	257	257
TJGS	GT2A	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	183	183	183	213	213	213	213	211	209	208	206	206	204	204	207	207	207	207	207	207	207	204	204	204	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207
TJGS	GT2B	208	208	208	210	210	210	210	207	210	210	179	179	177	210	210	210	210	210	207	207	205	205	202	202	204	204	204	204	204	204	203	203	201	201	204	204	204	204	204	204	204	204	204	206	206	206	206	206
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	241	241	241	262	262	262	262	262	262	260	260	260	260	260	261	261	261	261	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		**7003**	**7026**	**6839**	**6675**	**6374**	**6292**	**5973**	**5787**	**5603**	**5473**	**5477**	**5473**	**5493**	**5614**	**5643**	**5721**	**6116**	**6905**	**7260**	**7392**	**7471**	**7461**	**7431**	**7422**	**7397**	**7424**	**7374**	**7490**	**7474**	**7454**	**7401**	**7453**	**7444**	**7477**	**7471**	**7175**	**7183**	**7042**	**7087**	**7482**	**7620**	**7642**	**7709**	**7664**	**7662**	**7757**	**7711**	**7743**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	118	118	118	117	117	114	118	112	110	113	112	112	112	111	109	75	75	121	120	121	120	120	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	0	0	0	0	0	0	118	116	116	117	117	116	116	115	114	76	77	116	113	113	112	112	108	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	115	112	117	116	115	116	115	115	116	116	116	116	117	117	117	115	112	74	76	116	116	115	115	114	110	115	114	102
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	119	119	120	118	118	119	119	120	120	120	121	121	121	121	76	78	124	123	124	124	122	119	124	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	102	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	100	99	102	104	105	105	105	98	98	103	70	81	70	68	70	73	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	103	101	102	101	104	104	106	106	106	99	99	98	74	81	75	74	75	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	103	102	102	101	104	104	105	105	106	98	100	103	100	103	101	100	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	96	96	94	95	95	94	94	93	92	93	95	96	96	96	71	69	96	96	96	96	96	96	96	96	96
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	123	123	123	122	124	123	121	121	120	123	121	121	119	120	124	122	122	120	87	89	123	123	124	122	123	118	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	104	105	104	105	104	105	104	105	105	104	105	105	95	95	104	105	105	105	105	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**322**	**323**	**438**	**557**	**642**	**677**	**675**	**672**	**671**	**666**	**999**	**1088**	**1085**	**1082**	**1094**	**1102**	**1104**	**1101**	**1094**	**849**	**856**	**1104**	**1040**	**1063**	**1040**	**1034**	**696**	**408**	**280**	**198**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	12	22	22	22	0	0	0	0	13	12	12	12	11	11	12	12	12
BSIA	HY03	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	10	11	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	12	13	21	22	21	12	11	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	29	29	29	30	30	31	30	31	29	23	23	24	23	24	22	23	22	23	23	24	23	23	23	24	22	24	22	24	24	24	21	25	22	25	23	22	21	23	23	26	23	24	23	23	21	24	23	24
KNYR	HY01	79	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	99	99	99	89	89	99	80	99	81	99	99	97	79	99	81	99	99	77	0	0	0	0	100	101	100	97	91	97	100	-1
KNYR	HY02	77	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	93	93	101	86	101	101	95	101	85	101	90	95	90	101	85	101	95	89	-1	-1	-1	102	97	103	98	94	86	0	0	0
KNYR	HY03	87	96	76	75	72	100	61	103	87	95	96	103	102	104	78	99	73	88	102	102	84	89	82	88	65	101	61	102	102	102	56	102	84	102	82	56	50	53	55	101	61	60	60	57	51	57	60	69
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	16	16	16	16	17	17	17	17
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	85	110	110	111	85	84	113	111	27	113	113	23	-1	-1	-1	-1	-1	83	27	11	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	113	118	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	117	82	-1	-1	85	24	113	111	84	84	25	-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	22	23	112	112	81	81	85	80	82	82	-1	-1	115	112	86	84	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	25	-1	-1	-1	-1	-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	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	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	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	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	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	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	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

25-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
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
TMGR	HY02	26	29	26	29	29	34	32	35	31	31	30	35	34	34	31	31	30	33	35	85	86	61	61	66
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	64
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	63
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
Total Hydro		345	367	177	181	178	212	170	216	193	195	196	209	206	209	177	200	184	446	458	598	587	938	1130	1181
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	100	100	99
PDPS	GT02	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	101	100	100	98
PDPS	GT03	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	102	102	101
PDPS	GT04	103	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	104	104
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	102	100	99	100
PGPS	GT3A	89	90	89	90	83	82	83	84	83	83	83	84	83	85	83	83	83	88	88	88	88	88	87	89
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	107	106	105	103
SGB3	GT33	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	126	126	125	125	125	125
SGRI	GT13	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	126	126	125	125	125	125
SGRI	GT21	120	120	120	120	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	120	119	119	119	119
SGRI	GT23	121	121	121	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	121	121	119	119	121	121
SRDG	GT03	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	149	150	150	150	150	151	151	151	151	151	150	151	152	151	151	151	151	151	150	148	148	146	146	145
Total Distillate		1137	750	732	733	728	728	729	730	729	729	730	732	732	733	731	731	731	736	731	1000	1239	1279	1333	1329
PCUF	CUFG	45	46	45	45	43	44	45	45	45	45	45	46	46	46	45	45	46	44	44	44	44	44	43	43
PCUF	CUFK	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	38	39	34	38	39	39	38	36	35	35	35
Total Co-Gen		80	81	80	80	78	79	80	80	80	80	80	81	81	84	84	79	84	83	83	82	80	79	78	78
Total Gen		13650	13324	12910	12791	12497	12413	12060	11921	11711	11575	11581	11596	11610	11742	11728	11827	12219	13301	13976	14514	14927	15402	15651	15783
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		29	29	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	31	29	30	29	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		26	-36	31	4	-2	7	18	-40	-34	8	71	-13	17	-32	-23	13	64	6	-42	1	16	13	1	-72
Interconnection		55	-7	61	34	29	38	47	-11	-4	38	101	17	47	-2	8	42	94	35	-12	31	46	43	31	-42
System Total		13595	13331	12849	12757	12468	12375	12013	11932	11715	11537	11480	11579	11563	11744	11720	11785	12125	13266	13988	14483	14881	15359	15620	15825
SRev ST-Coal		126	112	134	99	82	115	110	111	113	119	116	114	120	115	123	125	115	114	99	102	109	93	135	84
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		-1	-2	0	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	1	0	-2	-2	0	-2	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1
SRev CCGT-Gas		310	267	354	388	249	331	650	836	1020	1150	1146	1150	1130	1009	980	1132	1079	580	435	323	244	254	284	293
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	18	7	12	13	48	13
SRev Distillate		123	160	68	67	72	72	71	70	71	71	70	68	68	67	69	69	69	64	69	230	101	171	117	121
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	625	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	474	474	474	474	237	0	0
Hydro		158	136	115	111	114	80	122	76	99	97	96	83	86	83	115	92	108	230	218	78	89	372	417	377
S.Reserve Total		1341	1298	1402	1394	1246	1328	1683	1823	2034	2169	2160	2146	2133	2003	2018	2147	2102	1546	1311	1212	1027	1138	999	887

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	75	79	76	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	76	80	76	35	37	37	74	85	76	84	77	29
TMGR	HY03	59	-1	-1	-1	-1	-1	74	80	77	80	78	0
TMGR	HY04	73	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
Total Hydro		1114	733	654	667	595	917	919	882	1001	954	707	323
PDPS	GT01	99	100	100	102	100	100	100	100	100	99	100	100
PDPS	GT02	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100
PDPS	GT03	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102
PDPS	GT04	104	103	102	103	103	103	103	103	102	102	103	104
PGGS	GT6A	100	100	100	100	100	100	99	100	100	98	98	98
PGPS	GT3A	88	87	88	89	88	87	86	87	88	87	87	86
PTEK	GT2A	103	102	101	100	101	101	101	101	104	105	106	107
SGB3	GT33	124	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
SGRI	GT13	124	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
SGRI	GT21	118	118	118	118	117	117	116	116	116	116	116	116
SGRI	GT23	119	119	118	118	119	119	118	118	118	118	118	118
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	141	143	143	144	144	144	143	145	144	144	145	151
Total Distillate		1325	1318	1316	1319	1318	1317	1313	1314	1319	1315	1318	1322
PCUF	CUFG	41	43	43	42	43	43	43	42	42	42	41	42
PCUF	CUFK	33	34	32	33	33	33	33	32	33	32	32	33
Total Co-Gen		74	77	75	75	76	76	76	74	75	74	73	75
Total Gen		15717	15484	15455	15624	15872	16244	16194	16201	16319	16295	16076	15398
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		-1	-72	40	-46	-97	54	16	23	49	13	54	22
Interconnection		30	-41	70	-16	-66	85	47	54	80	43	84	52
System Total		15687	15525	15385	15640	15938	16159	16147	16147	16239	16252	15992	15346
SRev ST-Coal		84	-4	-30	79	78	92	81	91	98	111	83	78
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		-2	-2	-1	-2	-4	0	3	-3	0	0	-2	4
SRev CCGT-Gas		318	291	341	315	330	350	403	351	360	327	333	539
SRev OCGT-Gas		15	18	19	24	27	46	49	52	40	32	30	33
SRev Distillate		125	132	134	131	132	133	137	136	131	135	132	128
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		0	323	323	323	323	172	86	86	0	0	302	539
Hydro		444	167	246	233	305	234	318	355	322	369	214	182
S.Reserve Total		984	925	1032	1103	1191	1027	1077	1068	951	974	1092	1503

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	34	45	78	85	32	30	24	35	33	45
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		160	323	658	571	404	379	322	263	266	187
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	88	89	88	89	88	85	89	88	88
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	116	123	123	124	124	125	125	126	126
SGRI	GT13	124	124	124	124	124	125	125	126	126
SGRI	GT21	117	117	117	117	118	118	119	119	120	120
SGRI	GT23	118	118	118	119	119	120	120	121	121
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		742	667	674	676	675	679	679	680	684	687	687
PCUF	CUFG	45	45	45	46	45	46	44	44	45	46	46
PCUF	CUFK	34	34	34	34	34	33	34	34	36	36	36
Total Co-Gen		79	79	79	80	79	79	78	78	81	82	82
Total Gen		14266	14253	15045	15479	15441	15323	15243	14804	14628	14467	14344
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	31	30	31	31	31	31
TIE-PLTG		-39	10	-2	-19	-4	2	91	34	20	24
Interconnection		-9	40	29	12	27	32	122	65	51	55
System Total		14220	14262	15005	15450	15429	15296	15211	14682	14563	14416	14289
SRev ST-Coal		81	81	101	76	74	72	73	105	51	82	79
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		6	-1	0	3	-1	0	2	13	-2	1	-2
SRev CCGT-Gas		531	762	857	462	324	302	235	325	327	232	278	246
SRev OCGT-Gas		40	285	278	30	94	71	94	100	110	40	48	22
SRev Distillate		107	168	103	96	94	95	91	91	90	86	83	83
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		645	645	645	539	237	237	388	539	539	539	539	640
Hydro		145	137	133	75	298	385	301	175	183	137	134	107
S.Reserve Total		1550	2084	2096	1303	1126	1163	1181	1305	1367	1083	1165	1175