TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 08-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	400	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,600	MW
Hydro	1,745	MW
Distillate	662	MW
Total TNB	6,407	MW
Total IPP	10,537	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	16,990	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,620	MW
IPP Generation	10,125	MW
Total Set On Bus	16,792	MW
Maximum Demand	16,134	MW
Spinning Reserve	1,001	MW
Net Energy	336,332	MWH
Load Factor	86.9	%
Total Cost	78,906,684	RM
Cost per Unit	24.54	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	13435	12638	12264	11952	11726	11541	11642	11743	12245	14096	15053	15875	15805	15487	15977	16028	15948	15476	14561	14485	15088	15042	14408	13931

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	65
PAKA	172
PGGS	1
PGPS	16
SRDG	77
TJGS	214
TNB Total	**604**
KLPP	103
MPSS	60
PGLA	72
PKLG	1
PLPS	124
PTEK	49
SGB3	79
SGRI	96
SKSP	47
YPGS	68
YPKA	128
IPP Total	**827**
Total Gas	**1.431**

Total Gas Required : **1,815**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	39
KLPP	16
PDPS	37
PGGS	13
PGLA	46
PGPS	35
PKLG	126
PTEK	15
SGB3	27
SGRI	16
SRDG	15
Total	**384**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	9,206.00	2.74 %
Gas	73,993.00	22.00 %
Hydro	11,970.00	3.56 %
Distillate	10,297.00	3.06 %
Total TNB	**105,466.0**	**31.36 %**
ST-Coal	90,423.0	26.89 %
ST-Gas	139.0	0.04 %
ST-Oil	12,376.0	3.68 %
Gas	105,754.0	31.44 %
Distillate	18,291.0	5.44 %
Total IPP	**226,983.0**	**67.49 %**
Co-Gen	1,140.0	0.34 %
Total Co-Gen	**1,140.0**	**0.34 %**
Total Generation	**333,589.0**	**99.18 %**
PLTG	-385.0	-0.11 %
HVDC	-2,358.0	-0.70 %
Interconnection	**-2,743.0**	**-0.82 %**
Net Energy	**336,332.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	508
Hydro	179
Syncon	358
Thermal	65
Total	1110

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	23
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Muhamad Izwan

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 09 May 2014 08:30:56

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

08-May-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	284	283	279	283	283	281	281	279	278	281	282	280	280	280	280	283	279	282	282	281	280	283	283	280	280	280	280	280	282	280	282	281	282	283	283	282	283	283	280	283	288	283	280	282	282	282	282	285
PKLG	U004	282	284	283	281	281	283	281	285	282	275	279	281	282	281	281	281	283	284	282	282	282	284	280	280	278	279	281	281	283	283	279	279	281	281	281	281	279	281	283	283	285	280	282	282	280	283	282	284
PKLG	U006	464	467	467	467	467	467	467	474	470	464	467	461	470	464	458	468	464	467	466	467	467	467	461	467	467	472	469	466	466	463	464	464	464	468	468	466	464	468	472	465	464	467	470	464	461	468	465	465
JMJG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	103	196	250	265	279	288	295	297	297	300	293	295	299
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	240	358	418	398	398	398	399	401	399	398	401	397	399	400	398	454	451	450	451	448	501	500	501	502	500	500	501	547	552	548	548	549	551
TBIN	U001	675	671	673	673	675	673	673	675	674	674	673	669	677	673	671	674	667	673	673	670	672	674	676	672	672	675	674	670	672	669	673	669	672	673	673	669	670	673	672	670	671	672	673	673	670	672	671	672
TBIN	U002	686	686	690	687	686	686	687	686	688	686	686	680	685	682	680	684	681	686	685	685	687	686	687	684	687	683	685	683	685	682	687	683	685	685	684	686	681	690	690	684	684	683	682	685	683	686	682	685
TBIN	U003	681	681	680	681	680	679	679	683	684	681	681	678	683	681	678	680	675	680	681	680	678	682	681	681	681	680	677	680	679	679	678	679	681	679	681	681	674	683	679	676	679	676	680	679	676	680	678	681
JMAH	U002	703	703	703	703	706	703	703	706	707	700	707	699	691	704	700	701	698	704	700	699	697	703	697	712	705	706	700	700	700	699	699	699	698	698	698	698	700	696	704	701	701	707	702	703	701	707	700	703
Total ST-Coal		3775	3775	3775	3775	3778	3772	3771	3788	3783	3761	3775	3748	3768	3765	3835	4011	4105	4194	4167	4162	4161	4178	4166	4175	4168	4176	4163	4159	4167	4153	4216	4205	4213	4218	4230	4367	4447	4525	4547	4541	4560	4564	4613	4617	4601	4619	4604	4625
PKLG	U001	143	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		143	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	0	0	177	241	243	284	284	284	284	283	284	284	285	285	283	285	284	284	283	282	284	284	284	284	282	286	285	283	283	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	283
PKLG	U002	144	144	144	142	144	143	143	142	142	142	145	216	267	261	261	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		144	144	321	383	387	427	427	426	426	425	429	500	552	546	544	567	566	566	565	564	566	566	566	566	564	568	567	566	566	566	566	566	566	565	565	566	566	566	566	566	566	565	565	566	566	566	566	565
CBPS	GT1A	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	88	92	99	99	99	99	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	97	96	97	99	99	99	99	98	88	88	99	99	99	98	98	99	99	98	98
CBPS	GT1B	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	88	90	97	97	96	96	95	94	95	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	94	95	95	95	95	99	89	88	97	96	97	96	96	96	97	97	96
CBPS	ST1C	104	104	104	105	104	104	104	103	103	104	103	103	91	92	103	104	105	104	104	103	103	103	103	102	100	100	101	101	100	100	100	101	106	105	105	105	104	95	91	102	102	103	103	103	103	104	104	104
GLGR	GT01	108	109	108	109	109	108	109	108	107	108	108	107	108	108	107	109	108	107	107	107	107	106	106	105	105	105	105	104	103	103	103	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	107	106	107	107	107	108
GLGR	GT02	115	115	115	115	115	115	115	114	114	115	115	115	115	114	115	115	115	114	113	114	113	112	111	112	112	111	111	110	109	110	110	110	110	111	111	112	113	112	113	113	112	112	113	112	113	114	113	114
GLGR	ST1C	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	102	102	102	101	102	101	101	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	100	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	102	102	101	102
KLPP	GT11	31	31	31	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	13	25	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	26
KLPP	GT12	18	18	11	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15
KLPP	GT13	153	153	151	153	152	118	113	70	71	71	72	72	72	72	114	114	132	142	145	151	151	152	151	151	151	151	150	151	150	149	149	151	148	150	150	150	151	120	110	154	152	152	151	152	151	151	151	151
KLPP	GT14	149	149	149	149	145	145	104	104	73	73	73	73	80	80	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	137	137	149	149	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	146	146	148	148	146	119	113	72	72	72	71	71	71	71	71	70	83	140	140	148	148	148	145	145	147	144	152	152	148	148	151	151	150	151	149	146	147	122	109	147	146	146	147	147	147	147	146	146
KLPP	ST17	235	235	235	232	234	195	186	158	138	138	137	137	135	135	154	162	164	191	214	226	226	226	225	225	225	225	225	225	223	223	223	223	224	224	223	202	226	222	210	234	238	238	238	238	238	238	237	237
MPSS	GT01	110	110	109	110	109	109	109	104	66	66	66	66	66	65	66	65	65	71	108	109	108	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	107	107	108	108	108	108	108	108	107
MPSS	GT02	110	110	110	110	110	110	110	105	67	68	68	69	68	66	67	67	66	73	110	109	108	108	108	107	107	107	107	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	109	108	108	109	109	109	108
MPSS	ST01	115	115	115	114	114	114	114	112	66	56	55	56	56	56	56	56	55	58	102	113	114	114	114	115	115	115	114	115	115	115	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	90	89	88	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	90	66	65	78	90	89	88	88	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT1B	86	87	87	87	87	87	87	88	87	87	88	88	87	87	88	64	64	77	87	87	86	85	84	84	84	83	83	83	83	82	82	83	83	82	83	83	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	87	87
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	81	81	69	69	72	81	82	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2B	89	89	89	91	91	90	89	91	90	90	90	89	90	90	91	92	92	91	91	91	90	89	88	88	88	87	87	87	87	86	87	87	87	86	86	87	88	87	87	88	88	89	89	90	90	90	91	90
PAKA	ST2C	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PAKA	GT3A	85	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	86	87	87	86	86	85	85	84	84	83	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	81	81	82	82	83	83	83	84	84	84	84	84	85	85	85
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	86	86	85	84	84	84	84	83	83	83	82	82	83	82	82	82	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	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	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	78	78	78	79	78	79	79	79	78	79	79	78	79	79	79	79	78	79	78	77	77	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	77	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78
PAKA	GT4B	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	80	80	80	80	79	79	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80	79	79
PAKA	ST4C	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	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	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	184	233	234	234	240	236	239	240	237	242
PGLA	GT12	239	238	234	236	236	234	236	235	235	235	236	236	236	232	236	237	237	235	234	230	229	229	219	230	229	228	227	228	219	215	212	214	223	222	223	221	210	164	185	232	225	226	231	229	231	231	230	235
PGLA	ST10	235	234	232	233	234	234	233	234	232	233	234	234	234	232	234	234	233	234	233	233	233	233	230	233	233	233	233	233	228	228	225	227	228	229	228	228	224	194	202	254	252	252	253	254	250	253	254	254
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	95	94	94	95	94	96
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	89	87	88	87	86	87	88	88	88	88	84	83	83	86	87	88	94	94	93	94	94	94
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	88	86	86	86	84	82	82	83	83	83	82	78	78	83	84	79	89	89	89	90	90	90
SGB3	GT31	133	136	139	139	139	118	117	72	66	67	67	67	67	67	67	66	139	113	137	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	96	102	137	113	106	120	122	102	107	126	123	105
SGB3	GT32	141	142	150	147	146	114	112	101	67	67	67	68	68	68	68	63	105	119	150	147	144	147	147	144	141	146	144	146	146	144	144	145	148	148	148	148	98	107	148	116	111	127	131	111	114	133	125	107

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

08-May-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	98	103	142	121	107	123	126	108	111	128	123	103
SGB3	ST34	208	206	206	208	208	198	194	188	160	159	159	159	159	160	160	159	184	188	208	205	209	208	208	207	207	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	181	194	197	218	211	199	219	207	198	198	206	219	198
SGRI	GT11	142	142	141	140	119	124	134	108	137	135	109	108	110	140	141	108	108	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	133	140	141	141	142	142	139	129	108
SGRI	GT12	142	142	142	142	121	127	137	112	141	134	113	111	111	142	140	111	111	142	142	141	141	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	134	141	141	141	142	142	142	130	111
SGRI	GT13	141	141	141	140	118	123	131	108	137	131	110	107	107	139	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	139	138	131	140	140	140	140	140	140	137	126	109
SGRI	ST14	217	217	218	215	205	206	213	195	223	208	194	204	200	218	197	189	195	206	204	208	206	208	207	208	207	207	208	208	209	211	207	207	206	206	206	208	180	218	214	208	219	217	217	217	217	217	208	192
YPGS	GT11	121	122	130	123	124	124	123	125	126	123	123	117	124	127	118	121	120	124	123	123	120	123	121	121	121	123	120	122	121	122	118	120	123	123	124	122	114	124	124	121	119	121	124	121	120	123	121	123
YPGS	GT12	135	134	136	133	133	135	133	135	136	134	134	134	134	134	134	134	130	132	132	129	132	133	128	131	130	130	128	128	127	129	133	130	130	130	130	131	129	132	130	131	132	132	131	131	134	134	132	132
YPGS	ST10	137	137	139	137	137	137	137	134	137	137	136	136	137	137	136	136	136	136	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	136	136	137	137	135	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	369	367	367	367	367	369	369	369	369	368	368	369	369	369	369	369	369	369	369	366	366	363	363	361	361	359	359	358	358	356	356	358	358	358	358	360	360	361	361	360	360	363	363	364	364	368	368	365
YPKA	BLK2	378	376	376	376	376	378	378	378	378	377	377	378	378	378	378	378	378	378	378	375	375	373	373	370	370	367	367	366	366	365	365	366	366	366	366	369	369	371	371	369	369	373	373	374	374	378	378	375
PLPS	GT11	151	151	151	151	151	152	151	152	151	152	151	113	114	129	152	112	151	150	151	150	147	147	147	147	147	146	145	147	145	145	145	146	144	144	145	145	145	130	129	146	147	147	150	150	149	150	149	150
PLPS	GT12	146	147	147	147	147	146	146	137	147	146	146	109	111	125	147	109	148	146	146	145	144	142	142	143	142	141	141	141	141	142	141	141	141	142	139	139	141	134	132	141	142	144	145	144	147	145	147	146
PLPS	GT13	148	148	148	148	147	148	148	132	149	148	148	110	111	109	148	111	150	148	147	146	146	144	144	144	144	144	143	142	143	142	143	142	141	141	141	143	142	125	124	143	143	145	146	146	147	147	148	148
PLPS	ST18	217	217	217	217	218	217	216	217	216	217	217	195	194	199	217	197	217	217	217	216	216	216	216	216	215	216	216	214	216	216	216	215	216	215	215	215	215	207	210	215	215	213	216	217	217	216	217	215
SKSP	BLK1	266	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	339	356	343	293	299	305	343	348	346	345	345	346	344	341	341	309	336	342	340	337	339	340	340	338	251	240	320	303	341	341	342	342	337	338	342	342
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	203	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	192	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	120	212	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	233	233	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	228	231	185	233	230	227	229	227	227	227	227	227	227	225	227	224	224	227	224	224	224	224	224	224	224	224	224	227	227	227	227	229	229	229	229
TJGS	GT2B	228	228	225	225	225	225	225	225	222	225	225	225	222	224	222	179	226	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	218	218	218	218	218	220	220	223	220	220	220	224	221	224	224
TJGS	ST2C	268	268	268	268	265	268	268	265	265	265	265	265	265	265	265	236	255	266	266	266	266	266	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	266	264	264	266	266	266	266
Total CCGT-Gas		**6965**	**6961**	**6696**	**6679**	**6572**	**6422**	**6386**	**6083**	**5979**	**5941**	**5859**	**6010**	**6042**	**6202**	**6273**	**5711**	**6148**	**6374**	**6657**	**6686**	**6674**	**6736**	**6962**	**7240**	**7314**	**7471**	**7470**	**7439**	**7438**	**7436**	**7427**	**7434**	**7452**	**7455**	**7456**	**7474**	**7511**	**7447**	**7837**	**8050**	**8099**	**8268**	**8307**	**8236**	**8261**	**8344**	**8297**	**8144**
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	0	0	0	116	115	59	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	43	0	0	0	0
PTEK	GT1B	109	109	85	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	96	89	100	103	75	75	78	83	74	103	94	75	93	104	98	103	74	75	76	86	74	75	74	74	74	74	76	75	74
PTEK	GT2A	110	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	109	108	109	106	77	87	75	104	98	76	90	100	102	104	75	75	76	90	76	80	76	82	75	76	85	75	0
PTEK	GT2B	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	105	106	103	99	96	96	99	96	95	96	100	99	100	97	93	98	100	96	96	96	98	97	97	46	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	11	20	20	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	96	96	97	97	97	97	97	72	70	96	97	96	97	97	96	96	96	96	96	71	70	96	96	96	96	96	96	96	96	31
SRDG	GT02	99	99	100	100	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99	99	73	84	76	99	99	72	91	100	98	100	71	71	71	83	71	72	72	72	70	72	74	72	72
SRDG	GT03	121	123	129	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	122	116	127	128	91	89	94	101	97	127	117	89	115	127	124	129	96	84	92	104	121	121	122	122	122	120	124	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	58	105	105	0	0	0	0
SRDG	GT05	128	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	125	124	127	126	89	89	127	125	126	126	126	127	128	129	127	128	90	89	128	127	128	128	129	129	0	0	0
TJGS	GT1A	230	230	230	230	230	230	230	196	196	196	196	196	146	146	146	146	204	117	50	47	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	192	189	189	189	189	139	139	139	139	139	106	40	40	37	62	0	0	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 OCGT-Gas		**1129**	**866**	**767**	**692**	**548**	**473**	**473**	**461**	**385**	**385**	**385**	**385**	**285**	**285**	**285**	**285**	**367**	**299**	**388**	**401**	**625**	**900**	**764**	**704**	**695**	**582**	**610**	**641**	**754**	**726**	**630**	**708**	**754**	**745**	**761**	**636**	**622**	**574**	**622**	**662**	**667**	**722**	**993**	**926**	**723**	**501**	**318**	**177**
BSIA	HY01	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	22	10	12	11	10	10	10	10	12	10	10	9	10	12	9	9	10	11	12	10	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	11	10	11	12	11	11	11	12	11	11	12	11	11
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	HY02	8	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	35	25	22	21	23	22	22	23	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	25	24	23	25	24	24	21	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	25	21	24	22	22	22	22	22	24	22	22	21	22	24	21	21	21	23	23	22	36	36	25	23	22	23	23	23	21	20	19	21	22	22	23	21	20	21	23	21	21	21	22	21	22	22	21	22
KNYR	HY01	95	95	105	101	99	100	100	60	105	100	96	93	58	105	53	53	55	75	105	97	97	98	104	97	94	96	97	97	101	97	94	95	98	102	101	99	88	56	60	97	96	95	100	99	92	0	0	0
KNYR	HY02	90	93	108	101	98	101	94	64	108	97	96	87	61	107	49	51	48	73	105	95	90	94	107	92	89	99	92	92	103	91	87	90	101	97	101	93	83	-1	-1	90	90	90	95	93	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	94	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	93	57	96	53	52	55	63	103	97	96	97	103	96	92	95	96	96	100	96	92	94	96	101	100	99	47	73	100	68	54	54	86	58	52	58	57	57

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

08-May-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	
LPIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	106	103	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	116	108	0	0	0	0	0	107	103	77	81	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	82	23	11	-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	22	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	22	-2	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	29	30	30	12	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	14	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	79	65	0	0	30	59	79	76	77	79	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	33	24	42	30	27	29	29	30	36	29	25	23	27	39	26	26	29	36	39	30	54	30	84	81	54	29	30	55	59	79	76	78	80	83	83	32	21	39	34	29	29	28	33	31	25	32	31	31
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	30	80	80	45	-1	-1	54	58	80	76	77	79	80	81	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	85	85	85	28	28	60	60	77	73	74	76	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6	6	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		454	295	427	341	320	314	308	239	456	433	397	379	293	473	269	288	276	339	474	415	632	687	1026	981	781	561	544	746	861	1130	1096	954	843	905	622	443	324	254	285	373	458	455	528	469	256	200	172	175
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	116	115	115	117	115	115	117	117	115	117	113	113	114	117	116	117	115	76	82	83	115	115	118	45	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	117	116	114	116	116	114	114	115	114	116	116	114	112	114	116	115	115	115	75	82	81	115	114	76	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	122	120	119	118	120	119	120	120	120	119	119	117	119	119	121	121	121	121	78	85	84	123	122	123	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	132	132	136	136	136	136	136	136	135	135	131	131	131	131	131	131	131	131	88	88	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	105	103	103	103	102	102	102	102	102	100	102	102	102	102	102	16	0	0	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	103	103	102	102	100	100	100	100	99	99	100	100	99	99	99	99	100	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	105	103	104	102	103	103	101	101	102	102	102	102	102	100	102	102	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	67	102	101	101	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	100	100	100	98	98	99	98	95	95	95	95	95	98	98	98	97	98	70	70	70	100	100	100	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	225	226	222	223	224	222	223	223	223	224	224	225	224	223	223	225	225	223	223	221	218	217	216	217	217	216	215	216	215	216	216	219	219	222	220	221	223	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	86	87	90	87	87	87	86	87	89	87	87	84	87	88	86	85	85	87	87	86	86	88	88	86	86	83	91	87	88	87	87	87	88	88	88	87	84	83	82	86	87	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	86	86	89	87	87	88	87	87	88	87	87	85	87	89	86	86	85	87	87	87	86	87	87	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	81	81	83	82	82	81	81	80	82	82	82	82	82	84	81	81	83	82	84	83	84	83	85	85	84	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	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	104	104	103	103	102	104	104	103	104	103	103	103	103	102	103	105	104	104	106	67	68	67	68	69	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	131	132	132	131	131	131	131	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	130	130	130	130	129	129	128	128	127	127	126	126	127	127	128	128	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	128	127	127	126	126	125	125	125	125	124	124	125	125	125	125	126	126	126	126	119	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	105	105	105	105	105	104	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	96	95	105	105	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		668	612	616	610	611	609	608	607	612	611	611	607	611	615	607	831	869	1405	1753	1942	1931	1929	1926	1923	1923	1744	1741	1740	1742	1734	1734	1744	1665	1656	1523	1272	914	722	563	711	711	486	45	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	8	7	8	8	8	8	8	8	9	7	7	8	8	8	7	8	7	7	7	6	6	8	7	7	6	7	6	6	6	5	5	5	6	5	6	6	6	6	7	6	6	6	5	6	6	6	6	5
PCUF	CUFK	39	40	38	40	43	42	41	42	43	44	43	40	42	41	41	41	40	42	42	42	41	41	41	39	40	40	42	42	41	41	40	39	42	42	41	42	40	41	42	41	43	41	41	39	38	39	38	38
Total Co-Gen		47	47	46	48	51	50	49	50	52	51	50	48	50	49	48	49	47	49	49	48	47	49	48	46	46	47	48	48	47	46	45	44	48	47	47	48	46	47	49	47	49	47	46	45	44	45	44	43
Total Gen		13325	12835	12648	12528	12267	12067	12022	11654	11693	11607	11506	11677	11601	11935	11861	11742	12378	13226	14053	14218	14636	15045	15458	15635	15491	15149	15143	15339	15575	15791	15714	15655	15541	15591	15204	14806	14430	14135	14469	14950	15110	15107	15097	14859	14451	14275	14001	13729
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		-99	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	-294	-293	-294	-295	-293	-294	-295	-295	-293	-293	-293	-292	-292	-294	-295	-293	-295	-294	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-PLTG		-11	21	-20	-45	-28	-25	40	-77	-64	-6	-65	51	-71	-16	87	30	103	-90	-73	-93	-124	-142	-122	-40	-20	-88	-49	26	-109	-50	-22	-21	-113	-39	21	108	163	-3	-18	52	22	13	55	56	43	-18	39	-38
Interconnection		-110	51	10	-14	3	5	70	-46	-33	24	-35	81	-41	14	118	60	133	-60	-43	-387	-417	-436	-417	-333	-314	-383	-344	-267	-402	-343	-314	-313	-407	-334	-272	-187	-131	27	-16	52	22	13	55	56	43	13	70	-7
System Total		13435	12784	12638	12542	12264	12062	11952	11700	11726	11583	11541	11596	11642	11921	11743	11682	12245	13286	14096	14605	15053	15481	15875	15968	15805	15532	15487	15606	15977	16134	16028	15968	15948	15925	15476	14993	14561	14108	14485	14898	15088	15094	15042	14803	14408	14262	13931	13736

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

08-May-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 ST-Coal	50	50	50	50	47	53	54	37	42	64	50	77	57	60	87	84	118	31	58	63	64	47	59	50	57	49	62	66	58	72	59	70	62	57	61	86	103	78	71	84	65	61	62	58	74	56	71	50
SRev ST-Gas	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	41	46	43	3	3	4	4	5	1	-70	-47	0	1	3	4	4	5	6	4	4	4	4	6	2	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
SRev CCGT-Gas	144	148	63	80	183	213	208	511	584	622	704	903	878	718	665	989	652	426	163	134	146	104	558	280	206	249	250	321	322	324	333	326	308	305	304	426	659	723	570	357	320	251	212	283	258	175	222	375
SRev OCGT-Gas	15	170	31	106	112	87	87	99	75	75	75	75	175	175	175	175	193	261	410	397	51	18	20	80	89	202	174	143	30	58	154	76	30	39	23	148	162	210	162	122	117	162	113	180	181	153	98	131
SRev Distillate	110	58	54	60	59	61	62	63	58	59	59	63	59	55	63	77	73	85	303	114	125	127	130	133	132	111	110	111	109	117	117	107	186	85	175	66	196	278	207	59	59	84	75	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	-5	0	-5	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0
Syncon	625	625	474	474	474	625	625	625	474	474	625	625	625	474	625	474	625	625	474	625	539	453	303	303	303	389	389	303	303	152	152	152	303	453	389	389	475	496	496	390	390	390	239	390	496	345	497	496
Hydro	111	121	140	226	247	102	108	177	111	239	124	142	228	199	252	384	245	182	208	116	105	186	132	177	227	226	193	262	247	279	313	279	139	77	39	164	197	161	130	148	163	166	239	147	154	256	132	130
S.Reserve Total	**1093**	**1210**	**853**	**1042**	**1165**	**1144**	**1147**	**1516**	**1348**	**1538**	**1638**	**1815**	**1975**	**1681**	**1868**	**2186**	**1910**	**1614**	**1621**	**1455**	**1034**	**939**	**1206**	**1027**	**1020**	**1313**	**1266**	**1210**	**1073**	**1001**	**1132**	**1009**	**1032**	**1016**	**996**	**1283**	**1796**	**1950**	**1640**	**1164**	**1118**	**1119**	**940**	**1062**	**1167**	**989**	**1024**	**1187**