TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 07-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,120	MW
Hydro	1,745	MW
Distillate	862	MW
Total TNB	5,727	MW
Total IPP	10,252	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	16,027	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,489	MW
IPP Generation	9,861	MW
Total Set On Bus	16,014	MW
Maximum Demand	16,053	MW
Spinning Reserve	616	MW
Net Energy	339,667	MWH
Load Factor	88.2	%
Total Cost	83,014,667	RM
Cost per Unit	26.53	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	13812	13315	12707	12269	11976	11837	11976	11775	12266	14271	15182	15828	15890	15549	15944	15801	15643	15546	14722	14436	15282	14920	14327	14063

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	65
PAKA	172
SRDG	72
TJGS	221
TNB Total	**586**
KLPP	75
MPSS	64
PGLA	60
PKLG	12
PLPS	116
PTEK	61
SGB3	57
SGRI	65
SKSP	55
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**759**
Total Gas	**1,344**

Total Gas Required : 1,842

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
KLPP	46
PDPS	64
PGGS	15
PGLA	57
PGPS	50
PKLG	71
PTEK	18
SGB3	56
SGRI	47
SRDG	21
Total	**497**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	69,819.00	20.56 %
Hydro	21,662.00	6.38 %
Distillate	14,507.00	4.27 %
Total TNB	**105,988.0**	**31.20 %**
ST-Coal	90,362.0	26.60 %
ST-Gas	1,140.0	0.34 %
ST-Oil	6,927.0	2.04 %
Gas	95,486.0	28.11 %
Distillate	33,707.0	9.92 %
Total IPP	**227,622.0**	**67.01 %**
Co-Gen	1,134.0	0.33 %
Total Co-Gen	**1,134.0**	**0.33 %**
Total Generation	**334,744.0**	**98.55 %**
PLTG	-1,253.0	-0.37 %
EGAT	-186.0	-0.05 %
HVDC	-3,484.0	-1.03 %
Interconnection	**-4,923.0**	**-1.45 %**
Net Energy	**339,667.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	502
Hydro	121
Syncon	150
Thermal	75
Total	847

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Rainy	35

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 08 May 2014 08:17:26*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

07-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	281	283	282	280	283	283	281	281	279	280	281	281	281	281	279	283	283	283	281	283	281	279	283	282	284	280	280	280	280	281	282	278	282	276	276	277	277	278	276	276	276	272	278	277	280	280	282	282
PKLG	U004	215	207	226	239	271	279	281	282	280	281	279	281	279	281	281	283	281	279	282	278	277	279	279	279	281	280	279	279	284	282	280	280	280	277	277	280	280	280	278	280	282	282	280	282	282	284	282	282
PKLG	U006	466	463	466	466	466	469	463	464	470	467	467	467	469	466	460	469	472	465	468	465	463	469	466	468	466	466	466	460	469	463	461	461	470	467	465	465	468	466	468	465	465	469	468	468	469	466	467	470
TBIN	U001	672	671	670	674	675	672	670	672	673	675	673	670	673	672	671	673	672	673	676	672	671	671	671	673	672	672	673	670	673	691	687	673	673	671	672	672	672	673	673	673	675	672	672	673	674	671	672	675
TBIN	U002	685	688	684	687	687	686	685	686	685	687	685	683	686	686	682	684	687	686	690	686	685	683	687	686	683	686	685	682	684	684	684	687	686	692	685	684	686	686	685	686	686	685	686	683	683	684	686	686
TBIN	U003	680	679	682	682	679	682	678	680	682	683	678	680	682	682	677	681	678	680	683	678	677	679	680	680	680	683	680	674	680	680	678	680	681	679	681	680	681	682	680	682	681	680	681	679	680	681	681	683
JMAH	U002	711	702	702	700	702	702	702	703	703	703	703	703	704	703	709	705	703	708	701	706	701	701	704	703	703	703	703	703	703	718	720	720	706	703	703	701	705	705	704	703	703	703	712	700	706	707	701	712
Total ST-Coal		3710	3693	3712	3728	3763	3773	3760	3768	3772	3776	3766	3765	3774	3771	3759	3778	3776	3774	3781	3768	3755	3761	3770	3771	3769	3770	3766	3748	3773	3799	3792	3779	3778	3765	3759	3759	3769	3770	3764	3765	3768	3763	3777	3762	3774	3773	3771	3790
PKLG	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	0	0	23	79	86	90	90	90	136	187	271	283	225	155
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	143	143	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	166	222	223	90	90	90	136	187	271	283	225	155
PKLG	U001	283	284	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	142	142	140	141	142	140	140	142	142	140	142	142	141	141	141	141	141	143	145	143	143	143	143	143	143	145	0	0	0	0	0	29	71	117	143	0	0	0	0	143	143	144	144	142	144	144	144	142
Total ST-Oil		425	426	423	424	425	423	423	426	426	424	426	426	425	425	425	425	425	427	429	427	427	427	427	427	427	429	284	284	284	284	0	29	71	117	143	0	0	0	0	143	143	144	144	142	144	144	144	142
CBPS	GT1A	99	99	99	99	99	98	99	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	98	99	99	99	98	98	96	96	96	96	96	96	95	95	95	97	98	99	99	99	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	93	94	94	94	94	94	94	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	95	95	93	93	91	91	90	91	91	91	90	91	90	90	89	90	92	94	93	94	94	93	94	94	96	97	98	98	99	98	98
CBPS	ST1C	103	103	104	103	104	103	103	94	92	93	92	92	92	92	92	92	92	101	103	103	103	102	102	100	100	99	99	100	98	96	97	96	98	103	104	101	103	103	102	103	103	105	104	104	103	105	105	105
GLGR	GT01	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	104	108	106	107	108	108	107	107	106	106	106	105	104	104	104	104	102	102	103	103	102	102	101	102	102	103	103	105	108	108	107	108	108	109	109	108	109	108
GLGR	GT02	114	113	114	113	114	114	114	114	114	114	110	114	114	114	115	115	114	113	112	112	112	110	110	110	110	110	109	109	109	109	109	109	107	108	108	109	109	111	114	114	113	114	114	114	115	114	114	114
GLGR	ST1C	102	101	101	102	102	101	102	102	102	102	100	101	101	102	102	102	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	99	99	98	98	99	100	102	102	102	102	102	101	101	102	102	102
KLPP	GT11	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31
KLPP	GT12	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	151	151	150	150	152	152	147	146	146	146	148	148	148	148	147	108	108	146	146	151	150	150	151	151	151	151	151	150	150	150	149	150	148	150	151	150	151	150	150	151	151	152	152	152	153	154	153	151
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	145	152	153	153	153	153	157	153	152	144	144	144	145	145	148	148	146	146	146	146	146
KLPP	ST17	213	213	213	197	188	188	188	188	186	186	187	187	186	186	186	176	197	209	211	213	213	213	213	213	214	214	213	184	220	220	222	222	221	221	222	220	222	192	228	232	236	236	236	236	235	235	235	235
MPSS	GT01	108	108	109	109	109	107	109	108	108	108	108	109	109	109	110	110	109	109	110	106	104	104	103	104	104	104	104	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	106	109	109	109	110	110	111	111	111	111	110
MPSS	GT02	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	109	109	108	107	106	106	106	105	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	108	109	109	109	110	110	111	111	111	111	110
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	112	112	112	112	112	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	112	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	89	90	89	90	90	90	89	90	91	90	90	90	90	66	66	65	90	89	90	90	86	90	90	90	90	87	85	85	85	83	84	85	85	86	85	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	90
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	65	64	64	88	87	87	87	87	87	88	88	87	85	83	83	83	83	83	83	83	84	83	85	84	84	85	85	85	85	86	87	87	87	87
PAKA	ST1C	82	81	81	81	81	82	82	82	82	81	81	81	81	81	75	70	70	81	81	82	82	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2B	90	91	91	91	91	91	92	91	90	92	90	90	92	92	63	64	63	92	91	91	91	91	92	92	92	91	89	88	88	87	86	87	87	87	87	88	89	88	89	88	88	89	89	90	91	90	90	90
PAKA	ST2C	35	35	35	35	35	34	35	34	35	35	34	35	35	35	31	28	28	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PAKA	GT3A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	82	65	64	86	85	85	85	86	87	86	86	85	84	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82	84	83	84	84	84	85	85	85	85	85
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	86	84	65	64	87	86	86	86	87	87	87	87	86	85	83	82	82	81	82	82	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	86	87	86
PAKA	ST3C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	68	68	77	78	78	78	78	78	79	79	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	78	78	78	78	79	78	79	78	78	79	79	79	79	78	77	79	79	79	78	78	79	79	79	79	79	78	76	76	76	75	75	75	76	76	76	76	77	77	76	77	77	77	77	78	78	79	79	78
PAKA	GT4B	79	79	79	79	80	79	79	79	80	80	79	80	79	79	77	79	80	80	79	79	80	80	81	80	80	79	78	77	77	78	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	78	78	80	80	80	80	79
PAKA	ST4C	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	87	87	87	88	88	88	87
PGLA	GT12	229	232	231	233	231	230	234	229	232	233	232	233	231	230	232	234	230	231	226	227	225	225	223	222	223	223	223	221	222	221	221	221	221	221	221	221	225	227	235	236	238	237	237	242	236	238	237	235
PGLA	ST10	232	232	232	233	232	232	232	232	232	233	232	233	232	231	233	233	232	232	232	232	231	230	230	230	231	231	231	229	230	230	229	230	229	230	230	230	231	231	234	234	234	234	233	234	233	234	234	234
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	136	134	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	137	137	138	138	139	139	139	139	140
SGB3	GT32	113	151	112	97	151	149	149	151	97	97	97	99	124	150	97	97	112	92	150	147	148	147	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	146	146	147	143	147	146	146	147	147	147	147	147	147	144	145	152
SGB3	GT33	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	188	169	189	190	202	202	202	202	190	190	190	190	194	202	190	189	193	189	202	201	197	202	202	201	201	202	185	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	207	207	207	207	208	208	208
SGRI	GT11	108	142	141	140	143	141	141	142	141	110	110	110	130	142	109	109	141	108	141	140	140	142	142	143	143	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	142	142	142	142	141	141	142	142	142
SGRI	GT12	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	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	140	140	142	142	142	142	142	142	142
SGRI	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	139	138	138	140	140	140	140	140	140	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

07-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	
SGRI	ST14	186	173	202	202	201	203	203	204	200	194	193	193	196	201	191	199	203	195	200	198	201	202	204	202	199	196	199	205	206	208	208	209	209	208	208	209	208	188	215	218	219	217	216	218	218	217	218	218
YPGS	GT11	119	122	121	121	119	123	118	124	122	122	121	120	125	123	113	118	124	122	124	124	121	122	121	121	120	120	120	117	122	125	126	124	127	127	125	124	124	123	124	123	123	124	124	124	121	122	122	128
YPGS	GT12	131	131	131	134	131	133	133	131	133	133	133	133	132	132	134	134	128	130	132	130	130	130	128	128	126	129	127	124	129	132	132	130	133	133	132	130	130	130	129	134	133	133	133	133	135	135	133	134
YPGS	ST10	137	137	137	136	136	137	137	137	137	137	135	135	137	137	137	134	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	367	366	366	367	367	366	366	366	366	367	367	369	369	366	366	369	369	367	367	366	366	367	367	369	369	367	367	361	361	360	360	359	359	358	358	359	359	360	360	362	362	364	364	364	364	367	367	369
YPKA	BLK2	376	375	375	376	376	375	375	376	376	377	377	378	378	375	375	377	377	376	376	376	376	376	376	377	377	376	376	369	369	367	367	365	365	365	365	366	366	370	370	371	371	373	373	373	373	376	376	378
PLPS	GT11	145	145	144	146	145	146	146	146	145	146	145	146	146	141	137	108	150	149	149	149	147	147	146	146	145	145	146	145	143	144	144	144	144	143	144	144	144	147	151	152	151	152	151	151	152	151	151	151
PLPS	GT12	144	146	146	146	145	144	145	144	146	146	145	147	146	145	141	110	145	145	144	143	143	142	141	141	140	140	140	141	139	139	139	140	140	140	140	139	141	143	146	148	148	147	148	147	146	147	147	147
PLPS	GT13	141	141	141	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	150	144	145	144	144	144	144	144	143	142	141	142	141	140	140	139	141	140	141	141	141	141	143	148	148	148	148	146	147	147	147	147	148
PLPS	ST18	214	216	216	213	146	145	147	146	147	146	145	146	146	146	148	203	218	217	216	217	216	216	216	215	216	215	215	214	214	215	214	214	214	213	214	215	215	215	217	216	217	217	217	217	217	218	217	218
SKSP	BLK1	227	320	302	270	341	341	328	340	294	228	250	228	305	341	236	216	300	248	333	336	334	332	335	336	339	338	345	337	334	334	332	336	336	334	335	335	337	301	214	211	311	274	214	305	214	308	268	342
TJGS	GT1A	223	222	226	226	222	226	226	197	197	197	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	213	213	213	213	213	217	217	185	185	185	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	253	253	257	257	257	257	257	228	224	224	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2A	227	227	224	225	227	227	227	221	210	186	185	185	187	187	190	145	146	226	226	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	219	222	220	220	217	217	218	220	222	225	231	231	234	234	234	234	231	231	231
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	222	217	201	180	181	181	180	182	186	140	141	220	220	218	218	217	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	215	212	212	214	214	214	220	225	227	227	228	228	228	225	225	225
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	261	258	239	236	239	239	239	239	215	217	268	266	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	266	266	268	268	268	268	268	268	268
Total CCGT-Gas		6901	6833	6831	6706	6641	6643	6636	6514	6367	6210	6208	5828	5733	5805	5571	5427	5673	6000	6211	6205	6186	6179	6181	6175	6175	6161	6501	6425	6544	6543	6539	6542	6549	6553	6565	6562	6581	6514	6815	6851	6964	6946	6887	6998	6902	7002	6960	7046
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	106	105	106	105	105	106	79	104	102	102	105	105	105	104	105	105	105	106	104	108	109	109	109	110	110	110	110	110	109
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	106	107	107	106	107	80	104	105	105	106	106	106	107	106	107	107	107	106	110	110	110	110	110	111	111	110	110	110
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	105	104	103	104	104	104	105	99	100	101	102	104	104	104	103	104	104	103	104	105	107	108	110	110	111	111	110	110	111	110
SRDG	GT01	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	96	97	97	95	95	94	94	94	93	93	94	94	93	95	94	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	98	97	97	97	76	97	97	96	95	96	97	97	99	99	99	99	99	100	100	98	98	99	99	99	99	99	99
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	125	123	122	124	125	123	123	92	125	124	122	120	123	124	125	127	127	123	123	125	125	123	125	123	123	124	122	123	122	127
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	125	125	125	125	125	123	124	124	123	121	124	122	123	122	124	127	128	127	127	127	128	128	128	127	128	128	128	128	128	126
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	226	229	229	229	229	229	229	226	226	226	226	226	222	226	0	226	226	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226	230	230	230	230	230	230	230	230	230
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	216	224	224	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	215	199	217	217	217	223	223	223	223	223	223	223	223	223
Total OCGT-Gas		84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382	442	453	453	453	453	935	1119	1272	1308	1310	1205	1199	1199	1091	967	1190	1192	1190	1194	1200	1201	1211	1111	1089	1109	1109	1121	1131	1133	1130	1134	1136	1133	1133	1133	1134
BSIA	HY01	22	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	22	23	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	22	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	24	25	25	24	24	25	25	21	21	20	21	20	21	24	11	11	13	12	14	11	22	22	23	23	23	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8
CEND	HY02	8	9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	9	9	8	8	8	8	8	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
CEND	HY04	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	36	36	35	33	35	35	35	35	35	34	34	36	36	36	24	0	0	36	36	36	36	36	35	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	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	24	0	0	38	38	37	37	37	37	0	0	0
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	37	35	35	35	35	35	38	20	22	22	23	24	23	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	20	27	26	37	36	36	36	36	36	26	27	28
KNYR	HY01	97	103	57	55	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	55	105	97	102	104	105	105	105	63	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	90	77	79	96	105	102	100	100	92	98	99	105
KNYR	HY02	95	102	54	54	55	68	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	107	96	101	107	106	107	105	105	107	107	107	107	107	105	107	107	107	105	54	81	86	93	107	96	93	96	91	93	99	107
KNYR	HY03	0	0	57	54	56	65	56	66	59	54	59	56	66	70	47	45	59	94	103	96	101	103	103	103	103	101	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	89	101	101	95	103	101	99	99	91	98	98	103
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	4	4	4	4
PGAU	HY01	108	109	109	108	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	113	111	148	148	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	131	114	-1	-1	122	131	129	128	22	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	77	112	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	119	116	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	114	113	146	146	145	145	144	144	144	144	144	144	144	144	135	30	0	0	0	0	150	152	151	74	0	0	0
PGAU	HY03	107	112	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	113	147	147	146	146	146	146	146	146	145	145	145	145	135	113	113	81	130	134	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	75	110	108	108	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	111	156	151	149	153	155	155	154	154	150	154	152	147	132	80	-1	-1	128	132	130	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	49	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

07-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	
SIHY	HY03	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	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	16	16	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	29	37	31	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60	65	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	32	81	50	78	79	79	79	79	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	30	36	31	28	30	34	25	35	29	24	28	26	35	39	21	23	35	30	38	30	59	62	83	83	83	83	84	83	83	84	84	83	83	84	84	83	32	85	49	77	83	83	81	81	22	36	38	45
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	61	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	31	-1	-1	78	80	80	80	80	22	35	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	60	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	33	-1	-1	74	77	77	77	76	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	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	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		790	896	842	606	503	316	228	216	201	190	200	194	334	346	155	158	343	367	449	446	872	1258	1510	1676	1668	1616	1671	1672	1671	1672	1672	1661	1634	1636	1632	1413	901	672	603	1315	1378	1372	1232	1028	630	506	480	508
CBPS	GT04	113	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	119	116	116	116	115	116	116	116	115	116	116	116	116	116	116	117	117	117	115	117	116	116	77	76	75	76	75	114	56	0
CBPS	GT05	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	79	81	81	116	115	116	115	113	113	113	114	114	113	116	114	115	115	114	115	116	115	116	116	116	114	76	75	75	76	73	114	114	116
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	119	119	118	119	117	117	117	116	117	116	116	117	118	117	117	117	119	118	118	119	121	120	119	79	77	76	78	75	122	122	0
KLPP	GT14	113	112	113	112	112	111	111	112	111	110	110	111	110	110	109	111	109	109	109	109	109	109	111	111	111	111	111	111	111	111	110	130	130	130	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	129	129	128	128	128	128	127	127	128	128	129	129	129	129	127	127	128	128	129	129	128	128	128	128	128	108	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	72	75	103	101	101	99	99	98	98	100	100	100	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	103	105	83	72	66	78	42	0	0	0
PDPS	GT02	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	100	100	99	99	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	99	100	102	104	82	70	67	74	48	0	0	0
PDPS	GT03	104	103	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	104	102	102	100	100	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	101	101	102	104	107	83	70	66	75	68	0	0	0
PDPS	GT04	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	102	100	99	99	99	99	97	97	97	97	97	96	97	96	97	97	97	97	97	99	100	102	104	76	70	69	72	66	71	0	0
PGGS	GT6A	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	89	100	100	100	99	99	99	99	98	95	95	95	100	100	100	100	99	100	100	100	100	70	70	70	69	70	71	46	0
PGLA	GT11	220	219	219	219	218	218	219	217	219	221	220	219	219	218	221	220	218	218	216	214	212	210	211	210	212	211	210	209	209	207	208	208	209	209	209	210	211	214	222	224	224	224	225	225	225	226	224	220
PGPS	GT3A	87	87	88	87	88	89	86	88	88	88	88	88	89	88	84	86	88	88	90	88	88	88	88	90	88	85	86	87	86	87	86	83	84	85	87	85	85	86	84	84	86	86	84	85	82	84	86	88
PGPS	GT3B	88	88	88	88	88	89	86	89	88	88	88	87	89	88	83	86	88	88	89	88	88	89	88	89	88	85	86	87	86	85	86	83	85	85	87	85	85	85	85	85	86	85	84	85	84	84	87	89
PGPS	ST3C	85	85	85	84	84	85	85	85	84	84	84	85	85	86	82	82	84	84	85	86	85	86	87	88	89	88	87	89	85	82	84	79	80	81	84	82	81	82	81	81	81	81	81	80	79	80	81	82
PTEK	GT1A	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	100	101	101	100	101	100	100	101	101	100	101	100	100	100	100	103	105	105	105	106	105	106	106	105	105
SGB3	GT31	122	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	125	125	125	125	124	124	123	123	122	122	122	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	55	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	130	130	131	131	128	130	130	127	128	128	128	128	128	128	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	129	129	130	130	131	131	130	130	131
SGRI	GT12	0	50	130	130	130	130	130	129	129	129	129	129	129	129	126	126	129	129	129	128	128	126	126	126	126	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	111	126	126	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127	121	123	127	127	127	126	126	124	124	125	125	125	125	124	124	124	124	123	123	124	124	125	125	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	95	95	95	106	106	106	106	106	105	106	105	106	105	105	105	106	106	106	106	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	0
Total Distillate		1899	1667	1453	1233	1233	1235	1229	1232	1232	1233	1233	1233	1235	1230	1474	1463	1584	1913	2110	2168	2169	2162	2260	2258	2263	2192	2020	1874	1867	1862	1865	1879	1882	1890	1895	1893	1898	1818	1671	1683	1443	1397	1380	1415	1330	1308	1157	831
PCUF	CUFG	7	6	6	6	6	6	7	7	6	7	6	7	7	6	6	9	6	7	6	7	9	10	9	8	8	8	7	6	7	8	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	11	9	10	10	10	10	9	7
PCUF	CUFK	41	39	39	40	41	40	38	39	39	40	40	40	40	40	40	39	39	40	39	40	39	39	39	39	39	41	40	38	41	40	40	40	40	39	40	40	40	40	38	40	40	38	39	39	40	40	39	41
Total Co-Gen		48	45	45	46	47	46	45	46	45	47	46	47	47	46	46	48	45	47	45	47	48	49	48	47	47	49	47	44	48	48	47	48	48	47	48	48	49	49	47	48	51	47	49	49	50	50	48	48
Total Gen		13857	13560	13306	12743	12612	12436	12321	12202	12043	11880	11879	11875	11990	12076	11883	11752	12299	13463	14144	14333	14765	15146	15401	15553	15548	15308	15256	15237	15379	15398	15109	15138	15163	15219	15153	14907	14473	14154	14244	15026	14970	14889	14739	14717	14234	14199	13918	13654
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	-45	-48	-53	-53	-53	-46	-37	-37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	29	29	30	30	31	31	-295	-295	-295	-295	-293	-292	-295	-294	-293	-295	-293	-294	-295	-294	-294	-295	-293	-294	-293	-293	-293	-294	-293	-294	-97	-97	-98	-98	-99
TIE-PLTG		16	-37	-39	-54	-125	-178	22	9	36	-16	11	50	-17	-58	79	-27	3	-3	-158	-87	-122	-121	-132	-136	-50	2	1	-176	-270	-317	-350	-293	-133	-87	-53	85	82	-4	101	61	-18	46	113	12	4	-18	-47	-114
Interconnection		45	-7	-9	-24	-95	-148	52	40	67	15	42	81	14	-29	108	3	33	28	-127	-382	-417	-416	-427	-429	-342	-293	-293	-469	-565	-655	-692	-641	-480	-434	-394	-245	-249	-297	-192	-232	-312	-247	-181	-85	-93	-116	-145	-213
System Total		13812	13567	13315	12767	12707	12584	12269	12162	11976	11865	11837	11794	11976	12105	11775	11749	12266	13435	14271	14715	15182	15562	15828	15982	15890	15601	15549	15706	15944	16053	15801	15779	15643	15653	15547	15152	14722	14451	14436	15258	15282	15136	14920	14802	14327	14315	14063	13867
SRev ST-Coal		68	75	64	58	69	62	67	62	63	56	66	67	61	60	75	62	63	63	51	67	71	71	64	63	65	61	65	80	64	45	54	63	61	67	71	69	66	63	70	65	63	72	65	69	64	65	61	56
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	17	22	34	34	34	36	40	14	2	42	38
SRev ST-Oil		5	4	7	6	5	7	7	4	4	6	4	4	5	5	5	5	5	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	7	14	0	2	0	0	0	0	2	2	1	1	3	1	1	1	3

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

07-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 CCGT-Gas	479	267	269	274	129	127	134	256	403	560	562	482	337	265	719	863	707	380	169	175	194	201	199	225	225	239	269	395	276	277	281	278	271	267	255	258	239	306	285	249	136	154	213	102	198	98	140	54
SRev OCGT-Gas	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	18	7	7	7	7	101	25	80	44	42	39	45	45	153	47	54	52	54	50	44	43	33	33	55	35	35	23	13	11	14	10	8	11	11	11	10
SRev Distillate	181	381	245	137	137	135	141	138	138	137	137	137	135	140	226	237	456	357	262	204	203	210	220	222	217	288	320	186	193	198	195	181	178	170	165	167	162	242	109	97	337	383	400	365	450	142	183	67
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	172	172	172	474	474	625	731	731	731	731	731	731	580	580	731	731	625	625	625	625	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474	474	0	0	151	302	302	539	539	625	625
Hydro	368	262	421	355	458	132	114	104	119	130	120	126	137	118	158	162	188	164	82	170	299	353	203	37	45	97	42	41	42	41	41	52	79	77	81	100	610	117	208	146	85	90	79	183	257	145	85	57
S.Reserve Total	**1289**	**1161**	**1178**	**1304**	**1272**	**1088**	**1194**	**1295**	**1458**	**1620**	**1620**	**1625**	**1273**	**1175**	**1921**	**2067**	**2051**	**1693**	**1215**	**1324**	**1116**	**880**	**728**	**595**	**600**	**839**	**744**	**757**	**628**	**616**	**621**	**625**	**646**	**614**	**607**	**651**	**1120**	**1254**	**1191**	**606**	**668**	**899**	**1106**	**1072**	**1534**	**1003**	**1148**	**910**