TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 09-May-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	950	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,860	MW
Hydro	1,745	MW
Distillate	402	MW
Total TNB	6,957	MW
Total IPP	10,179	MW
Total Co-Gen	43	MW
System Total	17,179	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,451	MW
IPP Generation	9,657	MW
Total Set On Bus	16,988	MW
Maximum Demand	16,176	MW
Spinning Reserve	837	MW
Net Energy	333,761	MWH
Load Factor	86.0	%
Total Cost	69,361,724	RM
Cost per Unit	21.49	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	13300	12509	12213	11921	11710	11369	11608	11512	12115	13829	14777	15459	15413	15102	15340	16067	16176	15696	14646	14431	15204	15006	14481	14028

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	99
GLGR	65
PAKA	163
PGPS	25
SRDG	83
TJGS	220
TNB Total	**653**
KLPP	109
MPSS	57
PDPS	49
PGLA	106
PKLG	10
PLPS	78
PTEK	46
SGB3	94
SGRI	111
SKSP	56
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**912**
Total Gas	**1,565**

Total Gas Required : 1,679

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	7
PGGS	9
PGPS	19
PKLG	72
PTEK	7
Total	**114**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	23,228.00	6.96 %
Gas	81,457.00	24.41 %
Hydro	12,009.00	3.60 %
Distillate	3,181.00	0.95 %
Total TNB	**119,875.0**	**35.92 %**
ST-Coal	90,193.0	27.02 %
ST-Gas	947.0	0.28 %
ST-Oil	6,965.0	2.09 %
Gas	113,800.0	34.10 %
Distillate	1,594.0	0.48 %
Total IPP	**213,499.0**	**63.97 %**
Co-Gen	1,147.0	0.34 %
Total Co-Gen	**1,147.0**	**0.34 %**
Total Generation	**334,521.0**	**100.23 %**
PLTG	31.0	0.01 %
HVDC	729.0	0.22 %
Interconnection	**760.0**	**0.23 %**
Net Energy	**333,761.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	545
Hydro	205
Syncon	350
Thermal	84
Total	1184

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 10 May 2014 09:11:23*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-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	283	285	282	282	280	282	282	282	282	282	280	282	282	282	284	284	284	280	284	285	280	285	285	285	283	283	283	281	283	283	284	284	282	283	282	280	282	283	282	280	282	283	282	278	280	285	283	283
PKLG	U004	282	282	282	283	281	283	279	280	278	280	279	277	277	279	281	279	281	277	283	283	281	284	282	281	278	280	282	280	282	284	282	281	282	280	278	280	282	281	281	283	279	281	281	284	282	284	282	281
PKLG	U006	464	467	467	467	467	467	467	470	467	467	467	467	467	467	464	467	467	467	468	468	466	466	432	358	355	362	352	406	461	474	470	466	469	470	472	466	463	467	464	466	461	467	461	466	466	469	466	466
JMJG	U001	298	296	293	293	297	293	293	289	294	292	291	289	286	292	295	293	288	291	291	289	290	289	289	290	289	289	286	289	287	288	290	291	292	292	296	291	287	288	287	285	289	289	292	292	295	289	291	288
JMJG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	188	324	404	398	398	368	351	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U003	551	548	548	551	550	552	550	549	600	597	602	600	600	602	601	599	602	601	599	602	599	599	601	625	654	648	647	652	646	656	648	651	650	648	643	650	651	647	655	650	650	651	650	650	650	670	670	669
TBIN	U001	672	675	673	674	671	675	673	671	672	672	673	672	674	672	670	673	671	673	676	673	672	673	671	673	673	675	673	673	671	672	674	672	672	672	670	672	671	672	673	678	674	672	672	672	671	673	672	670
TBIN	U002	686	684	687	690	682	687	688	688	685	684	685	684	685	687	686	684	684	688	690	684	684	684	686	692	685	684	686	687	684	686	684	683	686	684	683	686	686	689	685	688	686	686	686	685	685	687	685	683
TBIN	U003	678	682	683	682	678	684	680	678	680	679	680	681	681	681	680	680	680	679	681	680	680	678	679	682	678	681	679	680	679	681	677	681	680	681	678	680	679	684	684	682	683	680	679	681	678	684	676	679
JMAH	U002	702	702	701	702	705	705	701	701	701	703	703	703	707	700	700	700	700	697	702	702	700	689	702	696	695	698	698	697	697	697	708	697	696	699	697	696	698	702	702	701	705	701	710	705	700	706	701	705
Total ST-Coal		**4616**	**4621**	**4616**	**4624**	**4611**	**4628**	**4613**	**4608**	**4659**	**4656**	**4660**	**4655**	**4659**	**4662**	**4661**	**4659**	**4657**	**4653**	**4674**	**4666**	**4652**	**4683**	**4815**	**4906**	**4994**	**4998**	**4984**	**5013**	**5041**	**5075**	**4717**	**4706**	**4709**	**4709**	**4699**	**4701**	**4699**	**4713**	**4713**	**4713**	**4709**	**4710**	**4713**	**4713**	**4707**	**4747**	**4726**	**4724**
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	37	81	114	114	120	144	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	49	80	123	145	148	148	143	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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**	**16**	**49**	**80**	**123**	**145**	**148**	**148**	**143**	**181**	**81**	**114**	**114**	**120**	**144**	**144**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PKLG	U001	283	283	283	283	284	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	148	146
PKLG	U002	281	282	282	283	283	282	282	282	282	282	282	282	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	145	146	145	146	146	146	146	148	146	144	146	148	146	144	146	146	0	0	0
Total ST-Oil		**564**	**565**	**565**	**566**	**567**	**567**	**567**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**558**	**284**	**284**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**146**	**145**	**146**	**145**	**146**	**146**	**146**	**286**	**288**	**286**	**284**	**286**	**288**	**286**	**284**	**286**	**286**	**140**	**148**	**146**
CBPS	GT1A	98	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	87	88	87	87	92	99	99	98	99	99	97	97	97	96	96	95	94	95	94	95	93	91	91	92	99	98	99	99	98	99	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	97	88	88	87	87	88	87	88	88	88	88	88	87	88	87	87	92	96	95	94	93	93	93	93	92	91	92	91	89	89	89	90	90	89	89	89	90	89	97	97	94	94	95	94	95	95	95	94
CBPS	ST1C	103	94	92	92	90	91	91	91	92	91	91	91	91	92	91	92	93	103	104	104	104	103	102	101	102	101	100	99	100	98	97	98	97	95	96	95	100	103	103	102	103	102	103	103	103	103	104	103
GLGR	GT01	108	108	107	107	107	108	108	107	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	107	106	106	105	104	104	104	103	103	102	103	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104	105	104	106	108	109	107
GLGR	GT02	114	113	114	113	113	113	114	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	112	112	110	110	110	109	108	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	111	111	112	114	114	113
GLGR	ST1C	102	102	102	102	102	103	102	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	101	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	100	100	100	100	101	101	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	33	33	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	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	150	152	151	130	114	94	72	71	72	71	71	71	71	71	72	72	98	145	144	151	151	151	150	150	150	150	149	149	149	149	150	149	147	149	149	149	149	148	148	150	151	150	150	150	150	152	151	150
KLPP	GT14	148	148	148	148	136	136	100	100	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	123	123	149	149	155	155	156	156	155	155	156	156	156	156	157	157	157	157	156	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	147	147	147	139	113	101	73	73	71	71	71	71	71	71	72	72	96	138	142	146	145	145	144	144	145	145	144	144	146	142	144	144	142	142	143	143	144	144	143	143	149	152	152	149	151	151	148	148
KLPP	ST17	218	209	209	205	185	185	141	137	138	138	137	137	138	138	138	138	146	206	201	234	237	237	237	237	237	237	236	236	237	237	236	236	236	236	236	236	237	237	193	225	221	221	219	223	226	226	225	225
MPSS	GT01	109	109	67	65	63	65	65	63	65	66	66	64	65	65	65	65	104	108	108	107	107	106	104	104	103	102	102	100	103	102	103	104	103	101	103	103	103	103	103	104	104	104	106	106	106	106	106	107
MPSS	GT02	108	108	69	68	68	66	68	67	67	66	66	67	68	68	69	67	103	108	112	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	113	113	71	57	57	57	56	56	57	56	56	56	57	57	56	57	91	112	114	113	113	113	112	112	112	112	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	111	112	112	112	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	89	65	67	67	65	67	66	66	65	64	65	65	65	67	65	65	73	90	90	90	90	88	88	88	87	86	86	86	86	86	86	85	86	86	87	87	87	87	87	87	88	87	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT1B	87	65	66	66	64	66	64	65	65	64	64	64	64	64	64	64	71	88	88	87	87	87	86	86	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	84	83	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	87
PAKA	ST1C	81	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2B	90	64	64	64	63	65	64	65	64	62	64	63	63	64	63	64	73	92	92	91	90	90	90	90	89	88	88	87	87	87	87	86	86	87	88	87	87	88	88	88	89	88	89	90	91	91	91	91
PAKA	ST2C	35	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT3A	85	66	66	66	64	66	65	65	64	63	64	63	65	65	64	64	72	87	86	86	86	85	85	82	84	83	83	82	82	81	81	81	82	82	82	82	84	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85
PAKA	GT3B	86	65	65	65	63	65	65	65	64	64	65	64	64	65	64	64	70	87	87	86	86	86	86	85	85	84	84	82	83	82	82	82	82	82	84	83	83	84	84	84	84	84	84	86	86	86	86	86
PAKA	ST3C	78	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	68	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	78	78	78	78	78	79	78	78	78	78	79	79	78	79	78	79	79	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	75	75	76	75	75	76	75	76	76	76	76	76	76	77	77	77	78	78	78	78	79
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	81	79	79	79	78	78	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80	79	80
PAKA	ST4C	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	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	239	220	189	180	192	179	212	190	189	182	180	225	225	228	225	202	209	183	188	165	222	229	202	184	218	231	222	231	231	220	233	213	226	171	0	0	0	0	128	197	234	234	234	238	232	240	238	235
PGLA	GT12	231	220	191	180	191	180	213	193	189	183	179	225	225	230	223	202	210	183	187	166	222	229	202	185	220	223	223	223	225	220	223	214	225	171	227	225	226	227	191	199	229	228	229	232	226	231	229	228
PGLA	ST10	252	242	228	221	212	220	241	214	210	211	215	235	232	250	244	226	221	215	228	201	252	247	227	227	234	247	251	251	246	249	251	246	251	216	116	116	116	116	98	217	250	251	253	253	248	253	253	253
PGPS	GT3A	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	87	94	95	94	95	96	95	95	95	94	96	95	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	82	83	83	84	83	84	83	83	83	83	85	85	85	85	85	85	82	87	96	95	94	94	93	94	93	92	91	92	91	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	57	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	39	38	38	36	78	90	90	91	91	90	90	90	91	91	91	91	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-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	GT31	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	140	137	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	135	135	135	135	135	135	110	110	136	136	137	137	137	137	121	109	106
SGB3	GT32	107	110	110	111	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	90	151	148	149	149	148	145	147	147	147	147	146	146	146	146	146	146	147	147	147	147	116	118	148	148	148	148	148	143	125	115	111
SGB3	GT33	109	104	104	105	60	60	60	61	61	61	61	60	60	61	61	61	67	143	143	141	141	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	113	113	139	139	140	140	140	140	124	112	109
SGB3	ST34	198	134	134	135	103	93	93	92	92	93	93	92	92	92	92	96	100	216	220	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	201	201	220	220	220	220	220	220	213	201	199
SGRI	GT11	108	112	110	109	115	108	107	110	111	108	116	108	122	140	117	110	119	142	142	140	140	140	140	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
SGRI	GT12	111	115	111	111	118	111	112	113	111	111	117	111	125	141	120	114	122	141	141	140	140	140	140	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	140	140	139	139	140	140	140
SGRI	GT13	109	111	107	107	114	107	109	109	108	107	114	107	118	138	117	109	121	140	140	139	139	138	138	136	136	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138
SGRI	ST14	195	201	197	200	201	200	196	193	194	197	197	197	204	219	206	191	207	217	212	215	216	216	215	217	215	218	218	216	215	217	218	217	218	216	219	218	218	217	217	218	217	217	220	221	220	216	218	217
YPGS	GT11	120	124	123	123	123	124	123	123	124	123	124	124	124	124	122	124	121	123	122	124	124	122	122	122	122	121	121	120	120	121	119	121	121	121	121	121	118	122	122	122	123	122	119	121	119	123	123	121
YPGS	GT12	133	133	133	133	132	132	133	133	131	134	132	132	132	133	133	132	132	132	132	132	132	133	134	132	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	132	130	130	129	129	131	131	131	131	127	127	128
YPGS	ST10	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	138	138	137
YPKA	BLK1	365	367	367	367	367	368	368	368	368	367	367	369	369	367	367	369	369	368	368	367	367	366	366	366	366	362	362	360	360	359	359	360	360	359	359	361	361	362	362	361	361	364	364	363	363	365	365	365
YPKA	BLK2	375	376	376	374	374	376	376	376	376	375	375	376	376	376	376	377	377	378	378	376	376	375	375	374	374	372	372	366	366	367	367	368	368	367	367	369	369	372	372	370	370	373	373	371	371	374	374	374
PLPS	GT11	150	150	113	114	113	65	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	145	146	109	109	109	69	70	0	0	0	0	0	65	146	144	145	145	146	146	144	145	144	144	143	143	142	141	141	141	141	140	140	139	140	138	139	139	139	140	140	141	141	142	141	142	142	145	146
PLPS	GT13	147	148	110	109	110	64	64	108	109	109	109	110	109	108	109	110	144	144	143	143	144	142	142	141	139	139	140	139	137	138	138	137	137	137	137	138	137	137	139	139	139	139	139	139	140	140	142	143
PLPS	ST18	217	216	197	196	197	145	144	51	51	51	50	51	49	130	130	133	139	142	142	142	144	142	144	143	143	145	144	144	144	144	144	143	143	144	143	144	144	143	144	144	144	144	144	143	144	144	146	144
SKSP	BLK1	346	261	215	229	255	251	229	260	271	240	259	271	281	341	255	237	271	337	308	338	338	337	331	321	330	327	329	328	327	327	323	327	334	335	337	333	332	339	331	330	340	335	339	338	342	336	341	344
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	226	192	197	197	197	197	197	197	226	226	226	226	223	223	223	220	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	217	217	217	217	185	186	186	186	186	186	186	219	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	209	209	209	209	209	209	209	209	209	212	212	212	212	216	216	219	216	216	216
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	241	226	226	226	226	226	226	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	256	256	256	256
TJGS	GT2A	229	229	229	229	229	229	229	229	229	186	145	145	145	189	186	186	228	226	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	220	220	222	222	222	222	222	224	227	225	228	230	230	230	230	230
TJGS	GT2B	224	221	221	224	223	223	222	222	222	180	141	141	140	185	181	181	224	224	222	222	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	213	216	216	213	215	215	217	217	215	218	220	220	223	223	225	222	222	222
TJGS	ST2C	266	266	266	266	266	266	266	266	266	236	215	215	215	228	235	235	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	264	264	267	267	267	267	267
Total CCGT-Gas		8030	7481	7089	7029	6879	6627	6552	6325	6301	6054	5987	6089	6206	6632	6441	6423	7031	7851	7939	7923	8106	8095	8008	7945	8024	8035	8024	8003	7999	7942	7702	7682	7712	7559	7361	7362	7383	7300	7182	7515	7638	7642	7671	7686	7688	7648	7607	7590
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	116	116	116	116	117	117	117	117	116	117	117	116	118	117	117	115	115	115	117	115	115	114	116	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	117	120	117	117	118	117	117	117	116	116	115	116	116	115	116	115	116	116	118	118	119	117	117	114	116	113	117	48	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	122	123	122	122	120	120	119	120	118	119	118	119	119	120	118	120	123	124	125	125	124	124	122	124	120	124	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	106	100	80	71	70	74	100	81	100	81	98	103	91	97	102	71	74	75	83	77	101	74	82	69	99	70	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	94	74	70	77	98	82	98	80	100	100	92	96	100	69	70	72	82	77	99	73	79	69	97	67	72	72	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	107	97	81	74	69	76	100	70	69	69	69	76	90	99	102	70	69	75	83	80	96	73	82	69	99	66	73	70	71
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	73	71	78	99	68	68	68	68	71	66	70	73	103	103	104	69	69	105	105	107	107	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	108	104	95	75	73	75	78	103	87	103	80	88	104	83	102	101	75	74	73	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	0	21	106	96	76	74	75	78	104	86	104	79	88	105	80	104	104	74	74	74	93	100	104	74	96	74	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	107	75	76	81	105	90	105	83	91	82	72	70	71	106	106	106	69	72	107	107	0	0	0	0	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	30	90	89	86	91	70	69	70	70	73	73	73	74	103	102	103	72	74	106	41	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	96	96	96	95	96	96	94	94	94	94	95	95	95	93	94	96	97	97	98	98	99	100	100	98	100	100	100	100
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	93	80	72	71	86	97	97	96	85	96	97	86	97	97	96	99	99	100	100	102	101	101	101	102	102	102	102	102
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	113	93	91	118	125	89	90	90	89	89	90	89	92	122	123	120	90	91	125	124	123	123	125	23	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	105	105	105	95	95	95	95	95	95	95	95	105	105	104	95	95	105	105	105	105	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	126	127	127	125	125	125	123	124	123	123	124	121	125	122	122	125	127	126	90	90	128	128	128	128	127	127	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520	987	1261	1469	1450	1438	1511	1700	1486	1567	1448	1520	1562	1490	1559	1580	1563	1575	1582	1380	1381	1637	1460	1359	1295	1103	788	588	392	273
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	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	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	11	11	12	12	12	11	12	12	11	12	11	12	12	11	11	11	11	11	12	12	11	22	21	22	11	10	11	10	11	11	10	11	12	11	11	11	17	17	17	16	17	16	17	16	16	16	16
CEND	HY01	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	8	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	8	7	7	8	8	7	8	8	8	7	7	8	7	8	7	8	8	7	7	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	9	9	9	9
CEND	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	7	7	7	7

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-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	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	22	23	0	0	0	0	0	24	34	34	35	33	34	17	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	0	22	22	22	22	0	0	0	0	0	21	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	21	21	22	24	23	23	22	23	23	22	22	22	23	23	22	22	21	23	22	23	21	22	21	21	21	21	20	21	21	21	21	37	36	37	37	37	37	22	23	23	22	22	21	22	21	22	22	22
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	59	0	101	105	102	102	105	100	105	105	101	99	0	0	0	0	97	99	98	98	93	98	99	99
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	57	53	-1	98	106	99	102	105	97	102	107	96	96	-1	-1	-1	-1	99	100	91	100	88	98	99	92
KNYR	HY03	53	56	60	64	61	63	57	61	62	59	62	60	61	63	58	59	58	98	70	98	86	100	97	74	81	103	83	103	100	95	103	88	103	103	72	75	57	101	103	105	57	101	56	103	52	84	93	59
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	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	6	6	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	7	7	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	114	112	108	-1	-1	-1	-1	-1	109	111	112	122	110	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	113	123	113	84	19	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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	112	147	148	148	146	146	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	20	20	112	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	111	150	149	151	155	149	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	29	30	49	49	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	40	0	0	0	49	50	49	50	50	50	49	49
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	50	50	50	50	50	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	15	49	50	50	50	49	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	2	16	16	16	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	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	24	24	24	24	24	12	0	0	21	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	39	29	32	41	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	27	30	34	37	35	37	31	35	36	34	36	34	35	32	28	29	27	31	33	33	34	78	75	76	32	37	30	33	30	30	84	77	80	84	74	28	27	32	38	35	26	30	26	33	35	42	33	29
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	74	76	30	-1	-1	-1	-1	-1	80	77	80	80	58	27	-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	74	72	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	74	77	77	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		158	163	172	183	199	182	169	178	181	173	179	175	178	178	166	190	165	210	335	360	423	808	1021	1175	704	259	394	431	607	835	1444	1437	1478	1522	1449	930	361	225	230	246	536	590	528	531	461	517	518	473
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	121	121	113	113	132	132	132	132	132	132
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	98	97	98	97	96	96	96	97	97	97	96	96	96	97	98	97	98
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	88	88	87	91	88	88	87	88	88	89	88	88	87	88	86	89	88	88
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	0	0	0	0	0	88	88	88	90	88	88	87	88	88	89	88	88	87	88	86	88	88	88
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	0	0	0	0	0	88	87	88	89	87	86	86	85	86	86	86	86	85	86	84	85	85	86
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	101	101	102	104	104	104	105	104	104	104
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	0	0	0	0	0	0	264	361	360	368	360	358	356	456	581	583	574	575	591	594	590	596	594	596
PCUF	CUFG	6	7	8	7	7	6	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	4	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	3	4	10	14	14	15	15	14	14	16	14	14	14	15	17	26	24
PCUF	CUFK	39	39	40	39	39	41	40	38	39	39	39	37	38	40	39	40	38	41	41	40	38	41	39	39	40	39	40	38	39	39	38	39	39	38	38	39	38	37	38	38	38	37	40	40	38	39	40	39
Total Co-Gen		45	46	48	46	46	47	47	44	45	45	46	44	45	47	46	47	45	47	48	46	42	46	44	44	45	43	44	41	43	43	42	42	43	48	52	53	53	52	52	52	54	51	54	54	53	56	66	63
Total Gen		13413	12876	12490	12448	12302	12051	11948	11721	11752	11494	11438	11529	11646	11803	11598	11603	12182	13044	13799	14281	14816	15181	15461	15653	15426	15183	15075	15236	15365	15674	15991	15983	16151	16076	15774	15265	14722	14412	14423	15032	15259	15213	15136	14967	14573	14292	14051	13865
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	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		82	70	-50	-49	58	-64	-3	1	12	73	38	32	7	-13	55	45	37	-29	-60	-3	9	-10	-28	-1	-17	-72	-57	-23	-6	-47	-106	-58	-55	-23	48	22	46	35	-38	-34	24	22	100	41	61	-30	-8	29
Interconnection		113	101	-19	-18	89	-34	27	31	42	104	69	63	38	18	86	75	67	1	-30	27	39	20	2	29	13	-42	-27	8	25	-17	-76	-28	-25	7	78	52	76	65	-8	-3	55	52	130	72	92	1	23	59
System Total		13300	12775	12509	12466	12213	12085	11921	11690	11710	11390	11369	11466	11608	11785	11512	11528	12115	13043	13829	14254	14777	15161	15459	15624	15413	15225	15102	15228	15340	15691	16067	16011	16176	16069	15696	15213	14646	14347	14431	15035	15204	15161	15006	14895	14481	14291	14028	13806
SRev ST-Coal		60	54	59	52	64	49	62	67	66	69	67	70	66	65	65	66	70	73	51	61	73	110	91	85	82	74	88	61	81	53	55	67	63	63	73	71	74	59	64	59	63	62	59	59	65	45	66	68
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	20	22	0	-3	-3	2	-16	9	35	35	35	37	36	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		6	5	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	12	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	0	-1	-1	-1	36	34	-1	1	-1	-3	-1	1	-1	-1	0	-8	-6
SRev CCGT-Gas		360	549	941	1001	1151	1403	1478	1425	1299	1546	1613	1511	1534	1188	1379	1497	1079	449	361	377	194	205	292	355	276	265	276	297	301	358	298	318	288	441	279	278	257	340	443	345	222	218	189	174	172	212	253	270

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-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 OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	19	213	323	342	354	281	92	306	225	344	272	230	302	233	212	229	217	210	304	303	47	224	109	173	47	242	72	148	37
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	0	0	0	0	0	0	36	41	42	34	42	44	46	54	69	67	76	75	59	56	60	54	56	54
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	-5	-5	0	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon	631	731	731	731	580	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	580	580	580	343	106	0	388	731	625	625	625	323	0	0	0	0	0	237	731	731	731	731	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro	152	147	138	127	262	128	141	132	129	137	131	135	132	132	144	271	145	100	326	301	238	166	212	291	330	101	127	90	89	188	213	220	179	135	252	349	297	85	80	114	185	131	193	90	160	104	103	148
S.Reserve Total	**1209**	**1486**	**1874**	**1915**	**2060**	**2314**	**2415**	**2359**	**2229**	**2487**	**2546**	**2451**	**2475**	**2117**	**2320**	**2415**	**2026**	**1355**	**1686**	**1343**	**1314**	**1167**	**1060**	**1080**	**1354**	**1256**	**1420**	**1279**	**1444**	**1225**	**862**	**980**	**837**	**920**	**911**	**1232**	**1649**	**1572**	**1691**	**1362**	**1392**	**1219**	**1299**	**1050**	**1323**	**1112**	**1243**	**1196**