TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 17-May-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,610	MW
Hydro	1,805	MW
Distillate	500	MW
Total TNB	7,365	MW
Total IPP	10,240	MW
Total Co-Gen	41	MW
System Total	17,646	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:00

TNB Generation	5,581	MW
IPP Generation	9,582	MW
Total Set On Bus	16,321	MW
Maximum Demand	15,425	MW
Spinning Reserve	1,117	MW
Net Energy	329,275	MWH
Load Factor	88.9	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 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	13834	13046	12613	12311	12072	11874	12099	11888	12097	13843	14835	15425	15150	14359	14515	15095	15121	14958	13944	13564	14533	14419	14047	13542

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	59
PAKA	181
PGPS	43
TJGS	108
TNB Total	**439**
KLPP	45
MPSS	12
PGLA	70
PLPS	62
SGB3	25
SGRI	205
SKSP	55
YPGS	68
YPKA	131
IPP Total	**674**
Total Gas	**1,113**

Total Gas Required : **1,474**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	14
KLPP	71
PDPS	36
PGLA	29
PGPS	14
PKLG	66
PLPS	55
PTEK	11
SGB3	26
SGRI	15
SRDG	25
Total	**361**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,691.00	12.36 %
ST-Oil	1,321.00	0.40 %
Gas	56,045.00	17.02 %
Hydro	15,233.00	4.63 %
Distillate	3,637.00	1.10 %
Total TNB	**116,927.0**	**35.51 %**
ST-Coal	81,662.0	24.80 %
ST-Oil	6,502.0	1.97 %
Gas	88,650.0	26.92 %
Distillate	28,815.0	8.75 %
Total IPP	**205,629.0**	**62.45 %**
Co-Gen	1,311.0	0.40 %
Total Co-Gen	**1,311.0**	**0.40 %**
Total Generation	**323,867.0**	**98.36 %**
PLTG	-4,707.0	-1.43 %
HVDC	-701.0	-0.21 %
Interconnection	**-5,408.0**	**-1.64 %**
Net Energy	**329,275.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	401
Hydro	135
Syncon	472
Thermal	48
Total	1056

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	25
Afternoon	Sunny	36

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 18 May 2013 09:21:57*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

17-May-2013

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	282	283	283	283	283	282	282	285	283	284	284	284	284	283	285	283	283	284	284	284	285	283	285	285
PKLG	U004	285	281	283	282	282	279	281	279	284	282	282	283	281	280	283	282	284	283	287	281	284	283	283	283
PKLG	U005	460	461	464	462	462	461	461	463	463	460	460	463	463	461	464	464	460	459	462	473	464	464	481	464
PKLG	U006	462	464	464	465	465	465	465	464	464	465	465	465	465	471	465	464	464	465	465	465	465	464	463	464
JMJG	U001	691	693	688	692	691	689	690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U002	689	692	689	690	691	691	691	690	679	686	683	678	626	691	686	686	684	683	684	684	684	680	686	684
JMJG	U003	689	690	689	692	688	688	692	689	689	686	689	690	687	692	685	687	684	684	686	680	681	683	681	686
TBIN	U001	599	597	599	597	601	599	593	597	596	602	598	598	604	600	597	600	600	598	597	596	599	601	600	598
TBIN	U003	631	629	630	629	629	630	623	630	628	630	630	629	640	630	631	635	632	629	630	629	629	633	630	629
JMAH	U002	702	702	706	701	701	701	701	706	704	704	704	699	707	702	703	706	706	705	705	704	703	703	700	700
Total ST-Coal		5490	5492	5495	5493	5493	5485	5479	4803	4790	4799	4795	4789	4757	4810	4799	4807	4797	4790	4800	4808	4793	4795	4808	4792
PGPS	U002	70	70	69	68	69	69	68	69	69	71	71	70	69	71	70	68	69	69	69	69	69	68	68	69
PKLG	U002	272	271	260	258	269	270	270	271	271	271	271	270	270	270	270	271	271	271	271	271	270	270	270	270
Total ST-Oil		342	341	329	326	338	339	338	340	340	342	342	340	339	341	340	339	340	340	340	340	340	338	338	339
CBPS	GT1A	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	80	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	90	91	90	90	90	90	90	91	90	91	91	90	91	91	90	89	90	90	101	101	101	102	101	102
CBPS	ST1C	99	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	104	104	82	65	65	64	64	64	65	64	64	66	65	76	82	81	80	107	105	104	105	106	105	105
GLGR	GT02	107	106	85	68	68	68	68	68	68	67	69	68	69	81	85	84	84	108	109	108	108	109	108	109
GLGR	ST1C	98	98	86	70	69	68	68	69	69	68	69	69	69	71	80	81	81	98	98	98	99	99	98	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	22	22	22	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	13	13	13	17	17
KLPP	GT13	143	142	143	143	132	68	67	142	142	142	112	111	112	143	143	142	141	141	141	140	141	143	142	142
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
KLPP	ST17	200	188	188	188	188	171	167	183	187	187	183	182	167	188	188	187	187	185	188	208	212	216	216	216
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	88	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	83	83	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	86	86	86	86	84	84	81
PAKA	GT1B	83	83	64	66	66	65	63	64	64	64	64	65	65	64	64	65	65	85	83	85	84	85	85	85
PAKA	ST1C	76	76	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	65	75	76	76	76	76	76	75
PAKA	GT2A	83	83	64	65	66	65	63	64	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65
PAKA	GT2B	88	89	63	64	65	64	63	63	63	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	65	63	64	64	64
PAKA	ST2C	87	87	74	73	73	73	72	73	73	73	73	72	72	71	71	71	71	71	71	72	72	73	74	74
PAKA	GT3A	89	90	89	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	91	90	92	92	92	92	92	90	89	89	88
PAKA	GT3B	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90	90	90	90	89	90	88	87	86	85
PAKA	ST3C	90	90	90	89	89	90	90	90	90	89	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	88
PAKA	GT4A	84	83	78	78	78	77	78	78	77	77	78	78	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78
PAKA	GT4B	83	83	79	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	ST4C	91	90	85	84	83	84	84	83	83	84	84	83	84	83	82	81	81	81	81	82	83	84	85	86
PGLA	GT11	225	212	167	169	147	154	154	244	239	242	236	243	241	244	239	243	180	211	240	236	236	235	244	244
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	212	232	232	233	230	240	240
PGLA	ST10	225	221	197	94	97	90	90	113	117	117	117	116	118	119	117	117	90	221	250	249	249	250	253	252
PGPS	GT3A	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	84	88	97	97	97	96
PGPS	GT3B	82	83	82	83	83	83	82	83	83	81	82	82	86	83	82	82	85	83	83	88	93	93	93	93
PGPS	ST3C	45	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37	36	36	36	37	37	37	79	91	92	92	92
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	71	26	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	77	149	149	150
SGB3	GT33	107	107	107	111	111	107	105	109	107	105	105	110	120	110	107	105	117	112	110	115	149	32	0	0

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PKLG	U003	285	285	284	284	284	283	283	283	283	284	285
PKLG	U004	283	283	282	282	281	284	282	279	277	278	282
PKLG	U005	462	461	464	460	460	463	462	462	462	462	466
PKLG	U006	466	466	468	464	465	465	464	464	465	465	465
JMJG	U001	0	0	0	0	96	239	377	512	631	688	682
JMJG	U002	688	688	683	688	683	683	683	682	685	686	687
JMJG	U003	680	683	691	687	682	686	688	682	685	684	684
TBIN	U001	598	598	598	598	598	599	597	598	596	596	598
TBIN	U003	629	629	629	628	630	630	630	629	631	628	629
JMAH	U002	700	701	701	706	705	705	703	703	697	702	703
Total ST-Coal		4784	4793	4808	4794	4890	5036	5171	5297	5417	5476	5476
PGPS	U002	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
PKLG	U002	270	271	271	271	271	271	271	271	271	270	270
Total ST-Oil		338	339	340	340	340	340	340	340	340	339	339
CBPS	GT1A	98	98	99	99	99	98	98	98	97	98	97
CBPS	GT1B	102	101	101	101	101	101	98	99	99	99	97
CBPS	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	105	104	105	103	103	103	102	104	103	99	104
GLGR	GT02	109	108	108	108	107	106	107	107	107	106	102
GLGR	ST1C	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	93
KLPP	GT11	31	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	143	144	111	111	111	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	66	67	66	148	147	147	147	148	147
KLPP	ST17	216	200	192	192	192	191	215	217	217	216	216
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	5	40	40	60
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	81	65	65	66	66	64	82	81	81	81	84
PAKA	GT1B	85	65	64	66	64	66	85	85	84	85	85
PAKA	ST1C	76	71	67	67	67	68	77	77	77	76	76
PAKA	GT2A	65	64	65	65	63	65	85	85	81	84	81
PAKA	GT2B	64	64	63	65	63	64	84	84	83	85	83
PAKA	ST2C	74	74	74	75	75	86	87	86	86	85	85
PAKA	GT3A	87	74	75	75	86	87	86	86	86	90	90
PAKA	GT3B	85	85	84	84	84	84	84	84	84	89	88
PAKA	ST3C	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91
PAKA	GT4A	78	78	77	78	78	80	80	80	81	84	83
PAKA	GT4B	78	78	78	78	78	81	80	80	80	83	83
PAKA	ST4C	87	87	87	87	90	90	90	90	90	91	90
PGLA	GT11	175	174	177	245	243	246	245	244	245	245	243
PGLA	GT12	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	211	195	194	226	231	231	230	230	230	230	230
PGPS	GT3A	96	100	97	98	97	97	96	95	95	95	96
PGPS	GT3B	94	96	95	95	93	92	92	91	91	91	91
PGPS	ST3C	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	150	150	148	148	139	67	67	37	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

17-May-2013

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	ST34	64	64	64	65	61	65	65	64	64	63	64	63	67	67	63	63	67	66	66	69	122	184	204	205	205	205	205	203	203	204	187	158	91	61	61	61	61	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59
SGRI	GT11	140	141	141	140	140	141	109	142	142	142	145	145	145	145	145	145	145	145	145	146	146	145	145	145	145	145	145	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	108	108	137	134	138	137	137	124	134	107	106
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	110	111	111	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	142	142	142	142	142	142	142	142	113	113	141	138	141	141	141	128	139	112	112
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	59	58	58	58	58	137	137	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	134	134	131	131	132	132	132	132	132	132	110	110	132	132	132	132	132	124	131	110	110
SGRI	ST14	207	203	204	206	209	201	198	198	176	183	183	187	161	183	208	212	212	219	219	218	217	218	216	214	213	215	213	217	213	216	221	223	219	216	218	216	222	194	196	216	215	220	220	220	208	218	198	195
SGRI	GT21	134	125	114	134	111	108	109	129	120	109	108	108	131	136	109	108	126	140	137	133	140	139	139	132	129	134	110	108	116	137	115	133	137	137	136	129	117	110	110	136	136	136	136	138	125	139	109	129
SGRI	GT22	136	129	118	135	117	111	110	131	125	112	112	111	137	140	111	111	130	140	138	137	141	140	140	136	134	139	112	111	119	134	120	136	136	137	136	132	119	113	113	136	136	136	136	136	131	138	111	134
SGRI	GT23	136	127	114	135	111	108	111	132	122	107	108	109	132	136	108	109	127	140	139	134	140	139	139	132	131	133	111	108	115	135	117	132	137	133	136	132	117	110	109	137	137	137	137	136	128	135	108	128
SGRI	ST24	215	214	208	226	204	202	195	215	208	195	197	195	211	214	195	198	210	218	221	212	218	222	213	216	209	217	191	196	202	222	205	214	217	220	218	219	207	191	192	223	221	226	222	220	215	220	198	213
YPGS	GT11	126	126	126	126	126	126	124	126	126	124	122	127	129	126	127	129	127	127	127	124	123	123	124	123	124	128	127	128	125	124	123	122	121	121	121	119	123	124	124	125	127	126	127	128	128	128	128	126
YPGS	GT12	131	129	130	130	130	132	125	129	130	129	129	131	133	132	131	132	133	133	132	132	129	129	128	129	131	131	132	131	132	129	130	129	128	127	128	128	129	129	130	132	133	132	132	132	134	134	132	136
YPGS	ST10	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	137	137	139	139	138	138	139	139	140	140	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	138	139	139	139	136	138	138	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	360	361	361	361	361	363	363	361	361	361	361	363	363	365	365	367	367	368	368	367	367	365	365	358	358	358	358	358	358	356	356	356	356	356	356	363	363	364	364	365	365	365	365	367	367	366	366	369
YPKA	BLK2	368	369	369	369	369	369	369	368	368	369	369	371	371	371	371	374	374	375	375	374	374	372	372	363	363	365	365	364	364	363	363	363	363	364	364	372	372	372	372	374	374	372	372	375	375	374	374	374
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	65	66	139	138	138	138	45	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	69	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	117	117	117	143	143	143	143	143	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	138	127	91	64	63	64	63	143	143	143	110	110	110	142	143	143	144	141	141	140	140	141	139	139	139	139	139	110	110	110	141	139	140	140	141	142	141	142	143	143	143	143	143	143	144	143	143	143
PLPS	ST18	201	201	189	172	172	172	172	197	194	194	190	190	190	175	167	172	171	213	212	211	212	192	209	206	203	202	199	189	190	189	201	201	201	202	201	191	198	202	201	202	202	202	201	201	201	201	202	203
SKSP	BLK1	341	335	305	339	303	216	213	212	211	211	214	216	209	309	213	201	262	346	342	332	344	347	335	343	351	335	333	328	333	336	333	334	332	333	334	334	335	335	334	336	334	333	334	333	335	334	333	334
TJGS	GT1A	225	225	226	226	175	201	222	223	221	196	193	213	222	223	194	113	154	226	220	214	221	221	222	218	219	223	224	224	228	228	228	228	224	223	222	217	192	193	113	222	218	227	226	220	221	158	214	211
TJGS	GT1B	221	221	221	221	169	198	215	222	214	193	187	210	214	216	190	105	148	221	208	210	220	218	214	214	214	218	222	222	222	222	222	225	222	212	215	210	185	187	105	215	212	223	224	212	211	149	203	204
TJGS	ST1C	255	255	258	258	236	249	251	255	250	238	218	234	244	254	238	155	177	254	254	257	256	256	250	253	253	256	256	256	256	256	256	256	256	249	252	247	236	228	183	241	255	254	257	247	246	199	215	240
Total CCGT-Gas		6245	5945	5587	5511	5230	5110	5085	5531	5597	5490	5395	5548	5574	5954	5760	5548	5850	6956	7106	7229	7415	7295	7251	7220	7206	6997	6740	6668	6799	6827	6863	6899	6824	6746	6784	6674	6519	6326	6112	6656	6653	6643	6602	6584	6517	6249	5982	5804
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	22	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	14	11	11	10	13	12	11	11	12	13	25	25	25	13	13	14	15	14	13	14	15	14	13	14	13	13	14	13	24	24	24	25	25	25	25	24
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	23	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	23	23	35	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	23	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	21	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	25	22	21	22	24	23	22	22	23	23	35	36	36	22	22	22	23	23	21	22	23	23	22	23	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	98	95	83	95	86	82	95	95	86	82	83	100	101	87	80	80	101	98	98	85	101	101	94	82	98	82	81	98	101	101	81	89	101	101	86	89	85	80	101	93	89	100	101	100	85	94	100	84
KNYR	HY02	98	97	60	98	61	64	83	88	100	61	61	101	100	91	59	59	100	99	95	80	100	100	88	71	79	92	63	92	100	100	65	100	100	100	80	86	60	70	101	97	95	100	100	100	62	97	100	75
KNYR	HY03	100	100	99	100	99	100	99	100	101	99	100	99	101	100	99	99	101	101	100	100	101	101	100	100	101	100	100	100	101	101	99	100	101	101	100	100	100	100	61	100	100	100	101	100	99	99	100	99
KNYR	HY04	101	100	98	100	99	99	99	100	101	99	99	99	101	100	97	96	101	101	100	101	101	101	101	100	101	100	100	100	101	101	98	100	101	101	100	101	99	99	62	101	101	100	101	100	99	99	100	99
LPIA	HY01	22	22	22	23	22	22	23	22	22	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	0	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	120	110	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	110	110	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	20	-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	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	121	110	80	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY04	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1
SIHY	HY01	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	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	16	25	25	25	25	9	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	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	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	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	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	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	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	13	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	83	31	34	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	86	83	82	0	0	0	0	0	0	77	81	85	83	80	33	0	0	0	33	58	56	58	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

17-May-2013

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	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	32	31	28	31	30	30	28	30	32	28	29	28	42	32	28	28	42	37	35	35	42	80	80	79	35	33	33	34	37	38	76	79	80	80	78	35	32	32	37	34	56	55	59	55	53	54	56	54
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		506	522	470	504	454	454	484	614	499	448	451	508	532	491	442	441	529	518	507	729	978	1187	1207	1095	852	570	541	589	587	587	759	814	835	832	811	610	541	495	476	829	891	854	851	659	522	536	580	517
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	119	119	80	80	119	119	119	119	119	119	119	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	80	80	80	120	120	120	120	120	120	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	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	65	130	129	129	129	130	128	128	129	128	129	128	128	129	129	129	129	129	129
KLPP	GT14	123	125	123	122	124	122	121	121	122	123	121	122	66	122	123	123	122	122	122	120	121	123	124	124	125	124	124	124	124	123	124	123	123	123	124	123	123	123	124	123	125	124	123	124	124	124	123	124
KLPP	GT15	132	132	134	133	133	132	131	132	132	134	134	133	133	133	133	134	132	132	132	133	133	133	134	134	134	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	104	103	103	104	104	104	104	107	106	107	107	107	68	70	73	68	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	67	102	103	102	103	103	102	102	104	106	105	105	106	106	106	106	104	104	104	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	0	0	0	0	71	106	105	104	107	107	107	107	108	108	106	107	107	14	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	104	103	101	102	103	103	101	103	106	105	106	106	106	106	105	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	216	224	162	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	177	220	221	223	221	219	220	221	217	217	218	218	219	220	220	218	221	221	221	220	221
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	106	105	104	104	108	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	125	125	125	125	127	124	124	106	61	61	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	136	133	133	133	133	133	131	111	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	128	128	128	128	128	129	129	129	129	130	133	133	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	119	119	119	119	119	119	119	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	94	124	127	127	126	127	127	111	100	116	128	127	95	118	125	125	118	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	125	124	127	124	125	124	124	124	125	124	125	125	123	124	124	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	139	136	118	118	118	118	118	116	116	116	116	116	118	45	0	0	0	0	0	0	0	0	141	139	138	140	140	139	139	139	140	140	139	139	139	140	140	143	143	142	143	142	142	143	144	143	143	143
PLPS	GT12	143	141	123	122	122	122	121	121	121	121	121	120	123	121	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Total Distillate		1000	1005	907	848	744	742	739	694	620	624	625	624	502	421	288	257	254	469	868	1036	1034	1167	1559	1593	1624	1551	1688	1711	1764	1828	1828	1660	1573	1538	1341	1062	833	860	860	860	863	861	859	864	865	864	862	864
PCUF	CUFG	15	14	14	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	14	16	15	16	14	15	14	15	15	16	15	16	14	16	15	14	15	14	14	15	16	16	30	33	34	34	34	34	34	33	35	34
PCUF	CUFK	31	30	30	29	30	30	30	30	31	30	32	30	29	31	32	34	36	35	34	35	32	30	27	26	28	25	27	25	23	23	23	24	23	26	32	32	32	33	32	33	33	33	32	32	31	32	32	33
Total Co-Gen		46	44	44	44	46	45	45	45	46	45	47	45	44	47	47	49	50	51	49	51	46	45	41	41	43	41	42	41	37	39	38	38	38	40	46	47	48	49	62	66	67	67	66	66	65	65	67	67
Total Gen		13629	13349	12832	12726	12305	12175	12170	12027	11892	11748	11655	11854	11748	12064	11676	11441	11820	13124	13670	14193	14606	14827	15204	15080	14856	14281	14143	14157	14321	14511	14864	14922	14907	14913	14798	14208	13752	13532	13328	14221	14289	14231	14192	13998	13798	13540	13314	13079
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		-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		-176	-139	-185	-241	-278	-209	-111	-194	-151	-186	-190	-254	-322	-225	-183	-185	-248	-184	-144	-151	-200	-279	-192	-153	-265	-138	-186	-209	-165	-250	-202	-206	-185	-243	-130	-262	-163	-180	-207	-160	-215	-193	-197	-212	-220	-207	-199	-278
Interconnection		-205	-168	-214	-271	-308	-239	-141	-223	-180	-215	-219	-283	-351	-254	-212	-214	-277	-213	-173	-180	-229	-308	-221	-182	-294	-168	-216	-238	-194	-280	-231	-235	-214	-273	-160	-291	-192	-209	-236	-189	-244	-223	-227	-241	-249	-236	-228	-306
System Total		13834	13517	13046	12997	12613	12414	12311	12250	12072	11963	11874	12137	12099	12318	11888	11655	12097	13337	13843	14373	14835	15135	15425	15262	15150	14449	14359	14395	14515	14791	15095	15157	15121	15186	14958	14499	13944	13741	13564	14410	14533	14454	14419	14239	14047	13776	13542	13385
SRev ST-Coal		12	8	9	7	7	12	20	11	23	15	17	20	71	6	15	11	20	24	18	22	150	157	156	17	14	24	17	7	22	23	27	41	23	26	18	21	25	33	16	21	20	23	22	15	11	15	12	17
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		10	11	23	26	14	13	14	12	12	10	10	12	13	11	12	13	12	12	12	12	12	14	14	13	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	13	13	14	14	12	13	13
SRev CCGT-Gas		309	309	667	643	924	1044	1069	623	777	884	979	899	808	568	814	1166	1094	418	458	475	419	469	233	264	278	487	654	726	595	427	391	385	400	258	240	350	365	558	772	228	231	241	182	200	277	404	538	484
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		70	65	163	222	96	98	101	146	80	76	75	76	198	139	132	23	26	159	120	62	64	71	189	155	124	197	150	127	74	150	150	318	265	180	149	208	97	70	70	70	67	69	71	66	65	66	68	66
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		625	474	474	625	625	625	625	323	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	539	388	388	388	388	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	474	625
Hydro		115	255	307	122	172	172	142	314	127	178	175	118	94	135	184	185	97	108	119	193	148	150	137	249	331	126	155	107	109	109	72	67	46	49	221	171	155	151	170	300	238	200	178	107	245	80	187	99

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

17-May-2013

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
S.Reserve Total		1146	1122	1643	1645	1838	1964	1971	1429	1644	1788	1881	1750	1809	1484	1782	2023	1874	1346	1352	1238	1332	1249	1117	1086
		1149	1473	1614	1604	1437	1346	1277	1448	1371	1150	1114	1388	1280	1450	1666	1257	1195	1171	1091	1027	1086	1202	1292	1304