TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 05-Apr-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,484	MW
Hydro	1,838	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,462	MW
Total IPP	10,183	MW
Total Co-Gen	63	MW
System Total	17,708	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,762	MW
IPP Generation	9,836	MW
Total Set On Bus	16,549	MW
Maximum Demand	15,658	MW
Spinning Reserve	888	MW
Net Energy	326,970	MWH
Load Factor	87.0	%

Maximum Demand Record

Date :	19/03/2013	16,133.0 MW
Date :	20/03/2013	333,019.0 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	13361	12777	12161	11832	11503	11333	11585	11436	11891	13602	14577	15209	15152	14683	14940	15518	15658	15138	14033	13627	14580	14526	14131	13668

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	109
PGPS	42
SRDG	78
TJGS	111
TNB Total	**445**
KLPP	97
MPSS	56
PDPS	21
PGLA	94
PKLG	12
PLPS	107
PTEK	11
SGRI	204
SKSP	39
YPGS	57
YPKA	116
IPP Total	**813**
Total Gas	**1,258**

Total Gas Required : 1,398

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	1
PGPS	8
PKLG	132
Total	**140**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,678.00	15.19 %
ST-Oil	704.00	0.22 %
Gas	52,631.00	16.10 %
Hydro	19,028.00	5.82 %
Total TNB	**122,041.0**	**37.32 %**
ST-Coal	85,166.0	26.05 %
ST-Oil	12,939.0	3.96 %
Gas	104,347.0	31.91 %
Distillate	97.0	0.03 %
Total IPP	**202,549.0**	**61.95 %**
Co-Gen	1,798.0	0.55 %
Total Co-Gen	**1,798.0**	**0.55 %**
Total Generation	**326,388.0**	**99.82 %**
PLTG	-1,163.0	-0.36 %
HVDC	581.0	0.18 %
Interconnection	**-582.0**	**-0.18 %**
Net Energy	**326,970.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	271
Hydro	150
Syncon	437
Thermal	25
Total	883

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 06 April 2013 10:01:38*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

05-Apr-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	280	280	282	283	283	279	271	280	273	279	281	277	276	283	282	282	282	222	244	280	283	282	281	279	280	279	283	277	282	282	282	277	282	281	280	281	278	277	279	281	279	280	276	282	279	281	281
PKLG	U004	269	267	268	270	268	265	266	263	266	266	268	268	268	268	270	267	268	268	266	268	270	270	269	267	265	267	264	264	265	265	268	270	270	270	271	268	266	269	268	268	265	265	266	266	269	269	269	269
PKLG	U005	462	462	462	463	462	461	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	462	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	463	463	462	462	462	469
PKLG	U006	461	458	458	462	461	461	463	463	462	462	432	462	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	463	465	462
JMIG	U001	687	689	689	694	689	690	692	686	690	690	691	689	686	692	690	686	690	690	688	691	690	688	691	689	690	690	689	690	689	690	689	689	692	691	693	689	689	691	690	692	688	689	696	688	691	692	688	689
JMIG	U002	687	692	690	691	689	695	686	689	687	688	691	689	688	689	694	691	691	683	687	690	692	692	689	691	686	689	690	688	690	692	692	692	690	690	691	686	690	690	690	688	690	693	690	690	692	691	688	690
JMIG	U003	690	689	691	689	690	686	684	688	690	689	691	688	692	691	688	687	688	691	684	691	693	692	691	690	688	689	691	690	689	688	687	691	690	690	695	690	687	689	690	689	693	688	691	690	692	691	690	691
TBIN	U002	686	696	696	695	697	698	696	698	696	697	696	696	696	686	686	693	698	697	699	689	694	693	700	696	696	697	698	696	695	698	696	705	695	699	693	695	698	695	692	697	697	697	696	696	691	693	700	693
TBIN	U003	698	696	691	696	694	696	697	696	697	696	694	697	697	696	697	697	695	697	697	694	698	696	696	697	694	695	698	696	694	695	696	696	689	696	695	692	697	695	695	694	693	695	694	697	694	696	695	695
JMAH	U001	703	705	706	705	705	703	703	698	702	702	702	701	701	701	701	701	701	702	705	703	702	702	705	699	702	702	702	702	702	705	701	700	705	705	705	695	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Total ST-Coal		**5625**	**5634**	**5631**	**5647**	**5638**	**5638**	**5628**	**5614**	**5632**	**5625**	**5607**	**5634**	**5630**	**5623**	**5633**	**5628**	**5637**	**5635**	**5572**	**5594**	**5643**	**5640**	**5647**	**5634**	**5624**	**5633**	**5636**	**5634**	**5625**	**5639**	**5635**	**5649**	**5633**	**5647**	**5648**	**5619**	**5636**	**5635**	**5629**	**5634**	**5634**	**5627**	**5641**	**5631**	**5639**	**5639**	**5641**	**5642**
PGPS	U002	68	68	68	67	66	67	67	69	64	68	69	66	69	70	69	69	69	69	70	69	68	69	69	69	69	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	275	275	276	276	275	275	276	276	276	276	276	276	275	275	275	275	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	275	275
PKLG	U002	270	262	268	269	270	271	269	269	269	269	270	270	268	272	271	264	271	273	273	273	272	272	273	273	272	270	268	270	270	270	270	260	268	268	270	270	269	266	263	266	267	267	268	268	268	268	270	270
Total ST-Oil		**613**	**605**	**612**	**612**	**611**	**613**	**612**	**614**	**609**	**613**	**615**	**612**	**612**	**617**	**615**	**608**	**615**	**617**	**619**	**618**	**615**	**616**	**617**	**617**	**616**	**614**	**612**	**545**	**545**	**545**	**545**	**535**	**543**	**543**	**545**	**545**	**544**	**541**	**539**	**542**	**543**	**543**	**544**	**544**	**544**	**544**	**545**	**545**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	97	99	98	98	98	97	98	97	97	97	98	97	97	95	93	93	96	96	92	88	87	98	98	98	98	98	98	98	99	99
CBPS	GT1B	100	100	99	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	89	99	98	97	98	98	96	96	97	95	95	95	94	94	95	94	94	96	96	94	90	89	99	100	99	99	99	99	100	100	99
CBPS	ST1C	50	50	50	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	98	98	97	87	61	60	62	61	61	61	60	62	61	61	62	61	58	95	98	98	98	97	97	98	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	99	97
GLGR	GT02	110	109	110	96	70	72	71	70	71	71	71	71	70	71	71	71	70	105	110	109	109	109	108	110	109	108	110	110	110	109	109	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	111	108	110	110	110	110
GLGR	ST1C	98	98	98	93	71	69	69	70	69	69	69	69	70	69	69	69	69	86	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	98	98	97	97	98	97	98	97	97	98	98	97	97	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	147	146	146	69	68	68	69	68	68	69	69	70	70	147	147	147	147	147	147	148	148	147	147	147	148	147	146	146	146	146	148	147	147	148	146	147	138	112	111	146	147	148	147	146	149	147	148	148
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	123	134	138	137	139	138	140	135	134	134	135	135	138	138	139	139	138	139	139	139	133	101	101	135	140	140	140	142	140	141	135	136
KLPP	GT15	0	0	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	137	145	145	145	149	149	150	150	150	149	151	150	150	150	150	149	150	150	150	150	149	149	150	144	113	112	145	149	150	149	150	151	149	151	150
KLPP	ST17	170	90	98	82	78	76	76	77	77	77	77	77	77	122	130	130	190	201	201	202	202	202	207	203	207	200	200	200	200	201	201	202	202	202	202	201	201	178	178	199	199	202	203	202	202	202	202	201
MPSS	GT01	105	105	105	90	64	65	65	64	63	66	65	66	66	66	66	66	66	87	106	106	106	105	105	103	104	103	103	103	103	103	102	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	105	105
MPSS	GT02	109	108	108	87	62	66	65	66	61	65	65	66	65	65	66	64	64	86	109	109	109	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	108	107	108	108
MPSS	ST01	105	106	106	89	54	52	52	52	57	53	54	53	53	53	53	53	53	70	102	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
PAKA	GT1A	83	83	83	83	65	65	67	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	84	84	81	81	81	81	80	80	80	80	81	81	79	79	80	80	80	80	72	72	72	83	83	83	85	85	85	85	84	84
PAKA	GT1B	79	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	76	33	35	35	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	29	31	31	34	35	35	34	35	34	34	34	34
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	93	92	92	90	89	88	88	88	88	88	88	89	87	88	88	85	84	84	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	35	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
PAKA	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST3C	43	43	42	42	35	34	34	34	34	34	34	34	35	34	34	34	34	34	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	35	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PAKA	GT4A	85	84	84	70	70	70	70	70	72	72	68	70	69	70	70	70	70	70	85	85	85	86	86	87	83	86	78	85	82	82	76	86	82	85	80	78	83	83	82	83	83	83	83	85	84	83	82	83
PAKA	GT4B	85	85	84	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	85	85	83	83	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85	84	84
PAKA	ST4C	92	92	91	76	73	73	73	73	74	74	45	70	71	71	72	72	72	72	89	91	92	92	92	93	93	94	93	93	92	91	91	91	91	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
PGLA	GT11	166	166	173	174	239	238	213	204	237	241	238	241	237	243	210	180	157	157	159	214	234	233	233	232	233	232	232	233	234	233	232	231	233	233	232	232	231	169	178	234	234	235	235	236	235	237	238	240
PGLA	GT12	165	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	125	214	231	230	235	229	231	230	230	231	232	230	231	231	232	230	232	232	231	169	176	232	233	233	233	234	234	234	236	236
PGLA	ST10	185	111	97	96	118	118	113	104	108	116	117	112	117	109	110	99	93	90	85	222	248	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	249	249	248	249	249	209	202	248	248	249	250	249	250	251	251	251
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	90	97	98	98	97	97	97	96	96	97	97	96	97	95	96	97	98	82	83	82	97	97	98	98	96	97	99	98	61
PGPS	GT3B	97	97	97	82	83	83	83	83	84	83	83	83	84	83	83	84	83	82	83	85	96	95	95	94	94	93	92	93	93	92	92	92	92	92	91	92	83	83	83	94	94	94	94	95	94	95	94	84
PGPS	ST3C	44	44	45	37	36	36	36	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	37	37	85	92	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	93	89	80	80	91	92	93	93	93	93	93	93	46
SGRI	GT11	116	139	131	115	140	140	116	60	58	58	58	58	58	109	107	107	107	140	141	141	141	141	140	140	138	138	139	139	141	141	139	139	139	139	139	139	110	110	119	140	142	142	140	140	136	138	140	141
SGRI	GT12	119	140	136	118	139	143	122	60	61	61	61	61	60	111	111	111	110	142	143	143	141	141	140	140	138	138	140	140	141	141	139	139	139	139	139	139	112	112	123	140	141	141	142	142	138	140	140	143
SGRI	GT13	117	134	131	117	134	134	116	65	58	58	58	58	57	96	108	108	107	134	135	135	133	133	132	132	130	130	131	131	133	133	131	131	131	131	131	131	110	110	120	131	133	133	134	134	134	134	134	134
SGRI	ST14	202	221	216	206	223	219	207	161	138	138	137	138	141	172	194	196	195	221	216	213	217	216	217	216	224	221	223	222	215	213	219	221	218	218	219	220	200	193	199	219	216	216	216	218	213	213	222	220
SGRI	GT21	133	133	137	122	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	69	138	136	136	134	134	134	134	133	133	133	133	135	135	133	133	133	133	133	133	108	108	119	133	135	134	133	133	132	135	135	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

05-Apr-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	
SGRI	GT22	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	70	140	139	139	137	137	137	137	136	136	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	113	113	123	137	139	138	137	137	135	139	139	139
SGRI	GT23	134	137	137	122	57	57	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	69	137	137	137	135	135	134	134	134	134	135	135	136	136	135	135	135	135	135	135	111	108	119	135	136	133	136	136	132	134	136	136
SGRI	ST24	196	195	187	189	150	139	135	137	137	136	133	135	138	138	134	142	144	214	212	212	215	215	216	219	220	219	221	223	216	214	218	215	218	218	216	220	209	196	200	221	214	218	219	224	215	217	218	221
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	115	131	127	126	123	127	123	124	123	122	124	121	123	121	122	121	119	121	122	122	122	123	123	124	124	123	124	124	125	126	125	124	124
YPGS	GT12	128	129	129	129	130	129	129	127	128	129	128	130	127	125	127	127	127	130	129	129	128	128	128	126	126	126	125	125	125	124	124	123	126	125	124	125	124	124	125	125	126	128	128	128	128	128	130	127
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	67	64	63	114	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137
YPKA	BLK1	363	363	362	362	366	366	366	366	366	366	367	367	366	366	367	367	368	368	362	362	359	359	359	359	358	358	358	358	358	358	356	356	359	359	294	294	303	303	279	200	195	195	196	196	196	196	196	196
YPKA	BLK2	371	371	369	369	370	370	370	370	371	371	372	372	371	371	372	372	374	374	369	369	366	366	366	366	365	365	365	365	365	365	363	363	365	365	298	298	307	307	283	191	191	191	193	193	193	193	193	193
PLPS	GT11	137	137	137	137	116	133	135	135	135	135	135	135	135	136	118	122	136	118	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	117	117	117	117	135	135	135	135	135	135	135	135	135
PLPS	GT12	131	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	121	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	119	119	119	119	137	137	137	137	137	137	137	137	137
PLPS	GT13	143	142	141	138	129	125	117	141	137	146	130	139	142	138	110	116	142	110	138	138	131	140	137	139	128	140	138	140	138	139	138	137	139	126	127	112	112	111	113	138	137	140	139	141	139	138	137	137
PLPS	ST18	196	196	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
SKSP	BLK1	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	212	340	342	342	340	337	339	336	341	340	340	342	344	347	345	356	340	339	299	217	213	230	336	342	345	349	347	347	345	345	347
TJGS	GT1A	169	205	213	198	224	226	220	225	226	221	213	217	228	225	164	152	167	229	227	227	227	225	224	224	228	224	226	222	224	224	223	224	224	224	224	227	224	224	225	226	223	226	226	226	226	220	228	223
TJGS	GT1B	160	195	205	188	223	219	208	213	219	212	207	211	217	215	156	141	160	219	223	223	223	219	221	221	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	217	217	217	217	217	220	216	220	212	211	215
TJGS	ST1C	226	215	249	234	252	256	239	247	257	252	248	248	254	246	218	195	207	250	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	246	249
Total CCGT-Gas		5640	5339	5153	4758	4615	4615	4470	4279	4300	4307	4235	4288	4309	4646	4558	4586	5045	6119	6756	7048	7160	7156	7158	7144	7132	7130	7124	7135	7132	7125	7112	7116	7138	7108	6913	6834	6521	6199	6248	6741	6752	6771	6785	6791	6769	6787	6779	6689
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	69	71	67	71	68	68	70	71	71	82	108	108	107	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	70	71	80	106	106	108	107	70	70	68	107	108	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	106	106	107	71	71	69	108	107	107	107	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	101	61	61	61	61	61	61	104	104	104	104	104	104	104	60	61	61	90	102	104	104	28	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	108	107	107	107	107	107	69	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	107	108	84	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	108	108	110	110	0	0	0	0	0	0	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	0	0	102	100	100	98	92	88	82	95	97	98	98	98	82	85	70	72	77	72	80	94	90	77	80	100	43	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	100	99	85	87	85	95	96	98	98	97	82	80	71	71	76	74	76	94	92	77	87	100	73	49	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	128	128	129	93	116	110	121	127	127	126	127	116	107	94	88	101	95	99	123	117	102	111	130	96	93	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	128	137	136	121	114	125	132	132	132	136	121	117	95	88	109	99	111	122	119	103	117	139	97	96	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	125	129	91	115	109	120	118	116	115	111	111	108	108	111	89	89	88	110	110	110	110	111	110	57	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546	718	751	724	625	659	629	685	833	924	948	1157	1255	1245	1188	1009	653	631	652	848	845	788	716	608	419	295	0	0
BSIA	HY01	12	21	22	22	22	22	23	23	22	22	22	23	23	23	22	22	23	23	22	23	22	22	22	22	21	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY02	12	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	23	24	23	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	18	21	20	19	22	23	21	24	21	22	20	20	24	22	19	20	20	22	26	29	24	25	32	33	31	33	19	19	17	21	21	23	31	31	29	29	31	32	33	34	33	33	33	34	33	33	33	33
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	22	22	22	21	22	23	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	100	101	101	101	102	103	102	103	102	102	101	101	103	102	101	101	101	99	102	103	101	102	101	103	101	103	101	102	101	102	103	103	102	102	101	100	102	101	102	103	102	102	102	103	102	102	102	102
KNYR	HY02	99	101	100	100	101	102	101	102	101	101	100	100	102	101	100	100	100	99	101	102	101	101	101	102	100	102	100	100	100	101	102	102	100	101	100	99	101	100	101	102	101	101	101	102	101	101	100	101
KNYR	HY03	99	100	100	100	101	102	101	102	101	101	100	100	102	101	100	100	100	99	101	102	101	101	101	102	100	102	100	100	100	101	102	102	100	101	100	99	101	100	101	102	101	101	101	102	101	101	101	101
KNYR	HY04	99	102	101	100	103	105	103	105	103	102	101	101	105	103	100	101	101	97	103	107	102	104	102	105	102	105	102	102	100	102	105	105	102	102	101	98	102	102	102	105	104	103	102	105	103	103	102	103
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	80	81	81	81	83	81	81	86	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	129	129	87	79	0	0	0	20	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	110	117	118	118	120	120	118	123	118	112	109	112	139	132	0	0	0	0	0	0	0	0	82	116	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	81	20	26	0	0	0	0
PGAU	HY03	80	82	82	82	84	84	82	87	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	114	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1
PGAU	HY04	112	117	117	118	119	119	118	122	118	112	111	112	139	131	-1	-1	-1	-1	-1	139	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131	88	80	80	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	49	50	50	50	49	49	50	30
SIHY	HY02	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	49	50	50	50	50	30

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

05-Apr-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	
SYPS	HY01	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY02	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	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	13	16	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	79	77	75	81	84	80	84	80	80	77	77	85	81	76	76	76	30	41	48	40	42	59	74	69	75	32	32	27	33	66	68	62	40	37	28	36	34	34	39	38	36	35	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	34	78	75	74	38	39	-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	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	33	79	77	74	81	84	80	-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	36	75	73	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	71	66	71	0	0	0	0	0	0	66	41	39	0	0	0	0	0	0	0	37	40	37	37	36	38
UPIA	HY01	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		1151	1380	1239	1229	1129	1140	1057	1007	832	798	785	790	866	840	561	563	564	512	537	695	556	662	965	1167	1137	735	544	545	660	880	1053	972	1029	905	833	612	548	524	548	637	767	764	738	720	684	708	682	596
KLPP	GT14	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	81	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		167	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	24	35	35	36	34	35	35	35	35	35	36	35	35	36	35	35	35	35	35	36	36	34	36	35	35	35	35	35	34	36	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	36	35	35	35	35	36	34	35
PCUF	CUFK	35	35	34	37	36	35	36	34	35	36	36	35	35	38	35	36	37	36	33	33	30	32	32	28	30	30	29	30	29	29	29	29	28	28	31	31	32	32	36	36	36	37	36	37	36	37	37	38
Total Co-Gen		59	70	69	73	70	70	71	69	70	71	72	70	70	74	70	71	72	71	68	69	66	66	68	63	65	65	64	65	63	65	64	64	63	63	66	66	67	67	72	71	72	72	71	72	71	73	71	73
Total Gen		13255	13067	12704	12319	12063	12076	11838	11583	11443	11414	11314	11394	11487	11800	11437	11456	11933	12954	13552	14024	14586	14858	15206	15349	15199	14836	14609	14609	14858	15178	15357	15493	15661	15511	15193	14685	13969	13597	13688	14473	14613	14565	14495	14366	14126	14046	13718	13545
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		-30	-29	-29	-29	-29	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31
TIE-PLTG		-76	-47	-44	-36	-69	-15	-25	-37	-90	-81	-50	-74	-129	-15	-30	9	12	18	-81	-90	-22	-52	-33	-65	17	-77	-105	-148	-112	-33	-192	-99	-28	-83	25	126	-94	-81	31	9	3	-25	-62	-74	-35	27	21	38
Interconnection		-106	-76	-73	-65	-98	16	6	-7	-60	-50	-19	-43	-98	16	1	39	42	49	-50	-59	9	-22	-3	-35	47	-46	-74	-118	-82	-2	-161	-68	3	-53	55	156	-64	-51	61	39	33	6	-31	-44	-5	56	50	69
System Total		13361	13143	12777	12384	12161	12060	11832	11590	11503	11464	11333	11437	11585	11784	11436	11417	11891	12905	13602	14093	14577	14880	15209	15384	15152	14882	14683	14727	14940	15180	15518	15561	15658	15564	15138	14529	14033	13648	13627	14434	14580	14559	14526	14410	14131	13990	13668	13476
SRev ST-Coal		27	18	21	5	14	14	24	38	20	27	45	18	22	29	19	24	15	17	28	48	9	12	5	18	28	19	16	18	27	13	17	3	19	5	4	33	16	17	23	18	18	25	11	21	13	13	11	10
SRev ST-Oil		14	22	15	15	16	14	15	13	18	14	12	15	15	10	12	19	12	10	8	9	12	11	10	10	11	13	15	12	12	12	12	22	14	14	12	12	13	16	18	15	14	14	13	13	13	13	12	12
SRev CCGT-Gas		734	590	601	856	999	999	1144	1335	1314	1317	1389	1336	1315	978	1266	1448	1549	785	408	296	184	188	186	200	212	214	220	209	212	219	232	228	206	246	243	322	635	957	878	193	182	163	149	143	165	192	200	245
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	87	54	81	180	146	176	120	190	99	183	82	94	104	161	232	262	284	263	67	70	127	89	87	171	195	0	0
SRev Distillate		253	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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		0	0	0	0	0	0	86	172	323	474	474	474	474	474	625	625	625	625	625	474	474	625	474	474	474	625	625	625	625	474	323	323	323	323	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625
Hydro		517	288	279	289	282	271	246	210	234	117	130	125	49	75	53	51	50	102	77	70	209	152	295	115	145	46	130	129	214	145	123	204	232	206	277	102	216	90	216	152	147	150	261	194	80	207	82	118
S.Reserve Total		1545	1019	916	1165	1311	1298	1515	1768	1909	1949	2050	1968	1875	1566	1975	2167	2251	1539	1146	897	932	1075	1024	898	1050	1063	1182	1113	1280	962	890	862	888	898	1171	1326	1767	1989	2023	1070	1056	1104	1148	1083	1067	1094	930	1010