TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 28-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,668	MW
Hydro	1,699	MW
Distillate	100	MW
Total TNB	6,847	MW
Total IPP	11,020	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	17,943	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	5,676	MW
IPP Generation	10,298	MW
Total Set On Bus	17,188	MW
Maximum Demand	16,062	MW
Spinning Reserve	1,138	MW
Net Energy	336,778	MWH
Load Factor	87.4	%
Total Cost	69,673,987	RM
Cost per Unit	21.27	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	13773	13257	12725	12381	12016	11786	11868	11879	12276	13843	14801	15547	15484	15132	15417	16062	16018	15584	14172	13842	15047	14769	14469	14044

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	91
GLGR	59
PAKA	168
PGGS	2
PGPS	26
SRDG	30
TJGS	165
TNB Total	**541**
KLPP	124
MPSS	56
PDPS	34
PGLA	112
PLPS	105
PTEK	27
SGB3	78
SGRI	182
SKSP	53
YPGS	33
YPKA	128
IPP Total	**932**
Total Gas	**1,473**
Total Gas Required :	**1,664**
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGGS	5
PGPS	26
PKLG	114
PTEK	9
SGB3	18
SGRI	20
Total	**192**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,644.00	9.69 %
Gas	67,854.00	20.15 %
Hydro	9,862.00	2.93 %
Distillate	3,616.00	1.07 %
Total TNB	**113,976.0**	**33.84 %**
ST-Coal	85,486.0	25.38 %
ST-Oil	11,155.0	3.31 %
Gas	119,618.0	35.52 %
Distillate	5,362.0	1.59 %
Total IPP	**221,621.0**	**65.81 %**
Co-Gen	1,852.0	0.55 %
Total Co-Gen	**1,852.0**	**0.55 %**
Total Generation	**337,449.0**	**100.20 %**
PLTG	-58.0	-0.02 %
HVDC	729.0	0.22 %
Interconnection	**671.0**	**0.20 %**
Net Energy	**336,778.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	483
Hydro	109
Syncon	457
Thermal	106
Total	1154

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	30
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Muhamad Izwan

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 29 March 2014 08:58:33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

28-Mar-2014

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
PKLG	U003	283	283	281	281	281	285	281	280	280	281	283	283	283	281	279	279	283	281	280	282	280	282	282	282	280	280	280	278	282	281	281	282	282	281	283	284	282	283	282	280	280	280	280	282	282	282	282
PKLG	U004	184	186	188	186	186	185	189	187	185	189	187	188	187	186	186	187	185	185	185	187	187	187	187	187	187	187	185	197	203	205	205	205	205	207	205	205	205	205	205	204	205	203	205	205	205	205	205
PKLG	U006	466	466	466	469	466	466	469	466	469	466	466	467	466	469	466	466	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	466	466	469	466	466
JMJG	U001	684	684	684	683	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	675	685	685	691	692	688	691	688	693	689	689	691	690	689	693	693	678	678	679	676	681	684	683	685	683	684	682	678	679	680	680	683	682	682
JMJG	U003	681	680	683	687	685	686	683	685	686	686	685	684	683	686	685	686	687	686	684	685	683	687	685	684	677	675	679	684	683	677	682	681	682	679	678	680	678	681	681	647	651	648	654	648	651	648	646	652
TBIN	U001	671	669	669	668	670	668	667	670	668	669	668	668	668	668	668	668	668	668	669	667	668	668	667	667	670	668	666	668	669	667	667	670	669	667	668	667	669	668	669	667	667	668	667	667	667	669	669	671
TBIN	U002	678	676	674	680	679	676	680	678	676	681	678	679	679	678	678	680	681	679	679	678	679	676	680	677	676	676	680	678	676	676	675	679	681	678	678	680	680	677	681	680	678	681	679	679	679	679	679	684
TBIN	U003	669	669	670	670	670	669	673	671	671	671	669	669	669	672	669	673	668	668	670	670	670	669	669	671	670	670	673	669	669	668	670	668	669	669	669	672	672	668	669	668	670	669	670	669	669	669	672	673
JMAH	U002	604	604	604	607	601	603	603	603	603	603	603	603	603	605	605	606	601	598	604	604	604	604	604	604	604	605	605	604	604	599	603	603	602	600	604	604	607	601	601	601	601	601	601	601	601	607	607	607
Total ST-Coal		4920	4917	4919	4931	4918	4918	4925	4920	4918	4926	4919	4921	4918	4925	4911	4930	4924	4922	4929	4930	4928	4927	4933	4927	4919	4918	4924	4933	4945	4932	4927	4935	4935	4923	4932	4942	4942	4934	4937	4897	4900	4894	4904	4895	4900	4911	4908	4922
PKLG	U001	280	273	281	283	282	283	259	178	141	148	141	141	142	153	148	148	167	255	278	279	282	282	283	283	276	282	282	281	284	282	281	282	282	281	282	282	276	278	281	282	282	281	280	283	282	281	277	283
PKLG	U002	274	273	279	279	279	278	260	176	146	146	146	146	145	146	146	145	167	219	271	279	283	283	279	276	274	278	279	279	282	277	250	170	146	145	146	146	150	145	145	144	146	146	146	146	230	260	264	263
Total ST-Oil		554	546	560	562	561	561	519	354	287	294	287	287	287	299	294	293	334	474	549	558	565	565	562	559	550	560	561	560	566	559	531	452	428	426	428	428	426	423	426	426	428	427	426	429	512	541	541	546
CBPS	GT1A	99	99	99	98	98	99	93	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	99	99	99	99	99	99	98	96	94	90	87	85	81	81	81	81	83	94	99	99	88	99	98	99	98	99	98	98	99	99
CBPS	GT1B	95	95	95	95	95	95	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	95	95	93	93	93	93	94	92	91	89	87	85	82	81	81	81	83	93	94	94	88	93	94	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	ST1C	102	102	102	102	102	102	97	92	92	91	90	91	91	90	91	90	91	91	102	101	102	101	100	100	100	99	96	93	91	87	83	83	82	82	85	98	101	102	93	101	102	101	102	101	101	102	101	101
GLGR	GT01	105	106	106	106	106	105	100	67	67	69	66	68	68	69	69	68	67	68	103	106	105	104	104	104	103	104	103	102	101	101	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104	105	105	106	105	104
GLGR	GT02	109	109	108	108	109	108	100	68	68	67	67	67	67	68	68	67	67	69	103	108	109	109	107	108	109	105	107	107	102	103	104	103	103	108	107	108	108	107	108	107	108	109	108	110	110	109	109	110
GLGR	ST1C	99	99	99	99	98	99	97	77	71	71	71	71	71	72	71	71	70	70	90	98	98	98	98	98	99	97	97	97	95	95	96	96	95	98	98	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	11	12	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0
KLPP	GT12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	17	17	17	17	0
KLPP	GT13	144	145	145	145	145	145	146	146	146	113	114	114	113	113	113	113	113	144	145	145	144	145	144	145	143	144	144	143	147	146	146	147	147	148	146	149	144	112	113	144	144	143	145	144	146	145	145	146
KLPP	GT14	154	154	154	154	154	154	154	154	122	122	110	110	110	110	110	110	130	130	135	135	152	152	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	151	151	152	152	153	153	122	122	137	137	153	153	154	154	154	154
KLPP	GT15	151	151	147	147	147	148	148	147	148	113	113	112	115	113	114	114	113	145	147	146	150	151	151	151	151	150	150	149	150	150	150	150	151	150	150	152	151	113	113	147	150	151	150	149	152	152	151	147
KLPP	ST17	228	207	205	206	204	204	206	206	205	181	182	183	185	185	184	183	184	205	214	231	235	235	234	234	234	234	234	233	236	235	236	236	235	236	236	236	235	211	209	228	234	234	233	233	234	234	234	202
MPSS	GT01	105	106	64	65	64	65	64	65	66	63	66	65	67	65	65	66	65	96	106	104	103	102	101	101	102	101	102	102	100	100	101	101	101	101	100	102	103	103	103	103	103	104	103	103	104	105	107	105
MPSS	GT02	107	107	67	69	68	66	68	67	67	68	68	69	68	68	67	69	68	96	107	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	110	107
MPSS	ST01	113	113	73	59	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	86	113	113	113	113	112	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114
PAKA	GT1A	91	91	92	91	80	65	65	66	65	66	65	65	65	66	65	65	65	65	92	91	90	90	89	89	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	65	65	66	84	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT1B	88	88	89	89	79	64	64	66	64	66	64	65	65	65	65	65	64	64	89	87	87	88	87	87	87	87	87	87	86	86	87	86	86	87	87	87	64	64	65	83	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	80	80	80	80	78	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	71	69	68	74	81	81	81	81	81	81	81	80
PAKA	GT2A	90	87	87	87	68	65	64	66	64	66	64	65	65	66	65	65	65	64	88	88	86	87	87	85	86	86	85	85	85	85	86	85	86	86	86	86	65	64	65	87	88	87	88	87	87	88	88	88
PAKA	GT2B	89	89	89	89	75	64	63	64	63	65	63	63	64	64	64	64	64	64	89	88	84	87	86	86	86	86	86	86	84	85	85	85	85	85	85	86	64	63	65	87	86	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	84	84	83	84	79	71	70	71	71	70	70	70	71	71	71	70	70	70	84	84	83	84	83	84	84	84	84	85	83	83	83	83	83	84	84	84	72	72	72	81	83	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT3A	87	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	88	88	87	86	86	86	85	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3B	87	87	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	87	87	86	86	86	86	86	84	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87	87	87	86
PAKA	ST3C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78
PAKA	GT4A	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	78	77	77	78	78	77	78	77	78	78	78
PAKA	ST4C	40	40	40	39	40	39	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	39	40	40	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40
PGLA	GT11	211	200	223	221	169	166	159	183	164	169	149	155	164	190	181	189	215	233	231	230	228	227	230	231	229	229	228	228	227	229	229	221	222	222	222	223	224	223	223	223	223	222	221	222	223	223	222	229
PGLA	GT12	212	201	223	221	170	167	159	185	166	170	150	153	163	191	180	189	213	231	229	229	227	224	227	228	226	226	227	226	225	226	228	222	223	223	223	221	224	223	224	222	222	222	223	223	223	224	221	228
PGLA	ST10	242	228	247	232	211	209	193	212	209	206	193	196	196	206	211	210	234	246	250	252	252	251	250	252	252	252	251	251	251	250	252	244	244	244	244	244	240	243	243	243	242	243	241	241	241	241	238	243
PGPS	GT3B	92	91	92	92	92	92	83	84	83	83	83	83	83	85	84	85	84	83	91	91	91	91	91	92	90	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	90	93
PGPS	ST3C	86	86	86	86	85	86	80	78	78	78	77	78	78	79	78	78	77	78	86	87	88	88	88	89	89	89	89	90	90	89	88	88	89	88	88	88	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87
SGB3	GT31	22	93	132	132	132	133	113	117	110	119	115	116	113	65	65	64	113	118	113	133	130	138	138	138	120	136	135	135	136	136	136	135	135	135	135	135	103	100	100	135	136	138	97	125	101	100	96	140
SGB3	GT32	145	146	146	146	146	146	115	121	113	121	118	118	117	68	71	67	111	117	111	136	135	144	145	145	125	143	141	144	142	143	143	142	142	142	142	142	109	105	107	145	143	145	100	129	106	106	102	147
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	142	133	132	138	139	139	122	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	143	152	152	151	151	150	134	138	138	140	140	137	137	106	102	101	132	140	209	208	215	222	222	221	213	185	205	206	206	207	207	206	206	206	206	206	190	190	190	206	202	207	195	199	191	192	192	208
SGRI	GT11	139	139	139	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	140	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	137	137	137	137	138	138	138	110	110	107	137	137	138	138	137	137	134	107	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

28-Mar-2014

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
SGRI	GT12	136	137	137	136	136	136	136	137	137	136	136	136	136	137	140	139	139	138	138	138	138	138	138	137	137	137	133	135	135	134	134	134	134	135	135	135	113	116	113	134	134	135	135	135	135	136	111	137
SGRI	GT13	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	138	138	137	137	137	137	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	214	211	191	183	149	146	146	147	147	148	148	149	150	156	151	151	155	153	185	216	217	220	217	219	218	211	180	209	206	209	211	212	212	209	209	208	202	201	203	213	213	208	209	209	213	212	205	214
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	137	133	134	134	133	133	133	133	130	130	130	130	130	130	129	129	130	130	131	111	111	111	131	131	132	132	132	132	128	117	134
SGRI	GT22	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	138	138	113	137	138	138	137	137	136	136	135	135	132	132	132	132	131	131	131	131	131	131	131	113	115	114	131	135	133	133	133	133	133	119	134
SGRI	GT23	131	132	132	132	129	130	130	129	129	129	129	129	129	132	132	106	134	134	134	134	134	133	133	131	131	131	128	129	129	128	128	128	128	129	129	128	110	114	110	128	128	130	130	130	130	130	118	132
SGRI	ST24	212	208	190	166	145	145	145	148	148	149	148	147	148	148	151	135	167	214	217	214	215	214	215	213	216	216	215	214	211	215	212	215	217	214	216	214	207	204	206	219	217	216	218	217	219	215	203	220
YPGS	GT12	121	122	122	122	123	122	122	123	123	122	122	122	122	126	124	126	122	122	120	122	122	122	122	122	122	122	122	121	125	122	123	123	122	122	121	121	122	122	122	122	122	122	122	122	128	130	126	132
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	68	68	70	70	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	71	71	71
YPKA	BLK1	369	369	371	371	371	371	371	371	371	373	373	372	372	371	371	371	371	372	372	369	369	367	367	363	363	363	363	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	365	365	364	364	367	367	367	305	305	305	318
YPKA	BLK2	380	380	381	381	381	381	381	381	381	382	382	382	382	381	381	381	381	381	381	380	380	376	376	374	374	372	372	371	371	371	371	372	372	371	371	372	372	376	376	374	374	376	376	377	315	312	312	325
PLPS	GT11	150	149	146	147	147	148	110	109	109	110	64	61	62	62	62	62	109	143	150	149	148	148	145	145	145	146	143	144	145	143	143	142	142	142	145	144	145	114	113	146	146	147	148	148	149	149	150	151
PLPS	GT12	145	146	145	146	147	147	116	118	117	117	117	69	69	70	69	70	109	137	145	145	143	143	142	141	141	139	138	140	139	139	139	139	139	138	140	139	139	109	109	142	142	142	142	143	145	145	145	145
PLPS	GT13	145	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	145	144	143	143	142	141	141	140	141	140	139	142	140	140	140	141	139	140	140	139	110	110	142	142	142	143	144	144	146	146	145
PLPS	ST18	216	216	145	148	148	147	135	132	133	133	127	96	95	95	101	101	132	210	218	217	215	216	216	215	215	215	215	215	214	210	212	212	215	215	215	215	215	197	197	216	216	215	216	216	217	216	216	217
SKSP	BLK1	266	213	279	230	214	243	231	258	252	249	212	228	234	261	256	259	295	339	214	289	298	333	339	340	341	340	339	337	340	338	340	338	335	336	334	329	271	269	237	296	325	310	280	306	336	305	298	336
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	195	213	220	220	220	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	187	210	214	214	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	255	228	244	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	212	212	212	212	212	212	212	212	209	207	207	207	207	207	207	207	207	207	204	207	207	205	205	205	205	205	206	204	204	206	206	206	206	209	209	209	209	209
TJGS	ST2C	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	127	127	125	125	125
Total CCGT-Gas		7517	7483	7269	7193	6894	6850	6615	6636	6510	6469	6309	6257	6287	6270	6249	6196	6782	7485	7932	8168	8202	8256	8254	8245	8172	8064	7861	7878	7856	7843	7847	7820	7822	7828	7835	7869	7512	7309	7139	7791	7884	7884	7780	7876	7753	7714	7585	7823
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	119	120	120	119	121	119	115	114	114	113	113	113	114	113	76	75	76	76	76	76	76	0	0	0	0	0	0
CBPS	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	83	116	116	115	116	115	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	115	112	116	116	115	114	115	114	114	117	116	116	116	116	115	114	75	75	75	75	75	76	76	76	75	55	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	122	121	122	121	121	120	120	120	121	120	119	121	121	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	87	92	79	78	85	95	100	75	81	101	100	101	100	99	97	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	104	100	93	76	90	75	70	72	81	76	77	71	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	86	81	77	92	95	98	75	81	100	101	101	100	100	95	76	91	73	69	71	81	78	78	71	79	75	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	105	104	103	103	104	104	102	102	102	102	103	101	95	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100	99	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	106	75	96	101	96	88	99	85	92	103	103	103	103	103	91	90	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	0	0	0	96	97	98	97	84	98	87	92	99	99	98	98	98	91	94	94	76	74	74	87	84	80	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	109	108	108	82	0	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	66	106	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	100	98	98	96	96	96	96	94	94	94	94	95	95	95	97	96	96	69	69	70	75	96	95	95	96	96	96	63	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	120	121	122	122	124	123	89	90	89	102	124	123	123	124	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	105	105	104	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	408	679	914	912	925	916	952	874	891	1099	1343	1528	1602	1594	1558	1301	750	532	523	527	577	610	605	510	374	226	96	63	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	12	11	11	10	11	11	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	13	13	13	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	12
CEND	HY01	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	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	1	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9
CEND	HY03	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	9
KNRG	HY01	23	23	23	24	23	25	24	25	23	25	23	25	25	26	25	26	23	24	23	24	23	24	24	24	22	24	24	24	25	26	24	24	25	24	24	24	23	23	23	25	25	24	23	25	24	23	22	26
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	100	100	100	99	100	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	56	59	58	62	99	99	100	99	99	96	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	104	101	98	94	97	97	103	106	106	100	98	102	99	104	97	57	54	57	58	98	98	95	104	97	98	94	-1
KNYR	HY03	100	98	102	100	71	92	82	104	65	95	61	88	90	106	106	106	59	83	57	62	75	81	91	65	57	91	59	75	104	104	100	97	99	60	86	71	59	59	57	73	87	69	60	100	60	57	54	68

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

28-Mar-2014

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
LPIA	HY01	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	17	18	18	16	16	15	15	17	17	18	18	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	16	16	15
MNOR	HY01	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	151	151	151	132	23	-1	0	0	0	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	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	154	153	153	134	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	49	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	50	50	50	50	50	50	49	49	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	16	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	24	24	16	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	16	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	80	80	80	79	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	29	27	32	31	31	35	31	34	30	34	31	33	32	38	37	36	32	37	31	34	32	35	83	83	80	84	82	85	86	86	84	86	83	81	86	86	29	32	30	34	35	33	32	34	33	27	24	37
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Hydro		198	194	237	201	170	198	183	209	164	200	161	191	192	249	239	214	161	192	256	266	276	444	787	786	797	662	627	527	522	696	803	758	762	679	469	423	270	273	275	436	595	572	558	610	562	612	551	328
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	68	67	68	99	99	99	100	76	0	0	0	0	
PGPS	GT3A	88	88	90	90	90	88	84	84	83	85	83	83	83	86	84	85	83	82	89	90	90	90	90	90	91	89	90	89	91	90	90	90	90	90	90	91	89	90	90	91	90	89	89	90	90	89	92	
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	0	103	102	103	103	104	70	68	70	69	105	105	106	106	106	106	0	0
SGB3	GT33	125	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	127	126	126	125	125	125	125	125	126	126	126	129	129	128	128	128	128	128	128	
SGRI	GT13	124	125	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	124	124	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	124	124	124	124	124	124	
SGRI	GT21	118	119	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		455	404	205	90	90	88	84	84	83	85	83	83	83	86	84	85	83	82	89	90	90	90	90	90	91	89	249	340	342	338	338	440	439	440	540	540	477	472	476	509	546	546	547	523	448	448	341	344
PCUF	CUFG	49	49	48	49	48	49	50	49	48	48	49	48	50	50	51	50	49	49	48	47	45	46	46	46	45	46	45	45	45	46	46	46	46	47	46	46	46	47	48	47	48	48	47	48	49	46	48	47
PCUF	CUFK	34	34	34	36	36	34	34	34	36	35	36	36	36	35	34	7	7	6	5	9	32	32	32	33	30	30	31	30	29	30	30	29	29	30	31	30	31	31	32	31	31	32	31	31	31	33	33	33
Total Co-Gen		83	83	82	85	84	83	84	83	84	83	85	84	86	85	85	57	56	55	53	56	77	78	78	79	75	76	76	75	74	76	76	75	75	77	77	76	77	78	80	78	79	80	78	79	80	79	81	80
Total Gen		13847	13627	13272	13062	12717	12698	12410	12286	12046	12057	11844	11823	11853	11914	11862	11775	12340	13210	13921	14476	14817	15274	15616	15611	15520	15321	15172	15204	15404	15787	16050	16082	16055	15931	15582	15028	14236	14012	13860	14714	15042	15008	14803	14786	14481	14401	14070	14043
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	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	29	
TIE-PLTG		44	50	-15	36	-38	26	-2	-76	-1	-34	27	-1	-46	-55	-48	-122	34	25	48	26	-13	9	39	9	6	25	10	28	-44	3	-43	23	6	28	-33	14	34	18	-12	29	-35	19	4	-4	-19	6	-5	-96
Interconnection		74	80	15	66	-8	57	29	-45	30	-3	58	30	-15	-24	-17	-92	64	55	78	55	16	39	69	39	36	55	40	59	-13	34	-12	54	37	58	-2	44	64	48	18	59	-5	49	34	27	12	37	26	-67
System Total		13773	13547	13257	12996	12725	12641	12381	12331	12016	12060	11786	11793	11868	11938	11879	11867	12276	13155	13843	14421	14801	15235	15547	15572	15484	15266	15132	15145	15417	15753	16062	16028	16018	15873	15584	14984	14172	13964	13842	14655	15047	14959	14769	14759	14469	14364	14044	14110
SRev ST-Coal		98	102	100	92	96	101	97	97	100	93	100	100	101	96	107	90	91	91	89	93	91	92	89	92	99	102	93	95	93	103	108	104	100	111	106	97	98	101	89	89	86	92	82	91	86	75	78	64
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		2	18	4	3	3	4	45	79	75	75	75	73	74	74	74	74	77	72	21	12	5	5	8	11	20	10	9	10	4	11	39	13	7	9	7	7	9	12	9	9	7	8	9	6	3	-26	-26	-31
SRev CCGT-Gas		391	378	427	643	662	706	941	920	1014	1055	1203	1255	1225	1242	1263	1316	1200	707	545	301	284	250	253	262	335	443	350	333	354	332	328	355	352	346	340	312	699	902	1041	389	259	259	379	299	423	338	467	129
SRev OCGT-Gas		140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	30	97	92	94	81	90	54	132	115	135	131	256	74	82	118	273	148	266	275	271	221	188	193	168	86	104	4	37	0
SRev Distillate		65	116	175	10	10	12	16	16	17	15	17	17	17	14	16	15	17	18	11	10	10	10	10	10	9	11	131	40	38	42	42	48	49	48	50	50	113	118	114	81	15	15	14	56	29	29	28	25
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	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		581	581	430	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	580	430	581	581	731	731	731	731	625	453	453	302	453	453	539	625	323	323	323	323	323	474	625	474	474	388	388	388	388	388	388	388	237	388	494
Hydro		92	89	196	81	111	91	106	80	125	89	128	97	96	41	201	75	129	99	140	128	118	99	80	83	223	58	93	106	23	151	42	43	39	122	174	76	230	227	228	279	110	131	144	85	133	242	152	113

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

28-Mar-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
S.Reserve Total		1369	1284	1332	1410	1463	1495	1786	1773	1912	1908	2104	2123	2094	2047	2091	2151	2095	1718	1639	1305	1336	1173	987	992	1078	1131	1261	1238	1272	1093	1138	960	952	1077	1424	1315	2039	2259	2140	1456	1053	1086	1184	1011	1166	1049	1274	944