TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 24-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,300	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,585	MW
Hydro	1,819	MW
Distillate	200	MW
Total TNB	6,974	MW
Total IPP	9,324	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	16,377	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,440	MW
IPP Generation	8,804	MW
Total Set On Bus	15,272	MW
Maximum Demand	14,394	MW
Spinning Reserve	949	MW
Net Energy	304,929	MWH
Load Factor	88.3	%
Total Cost	58,985,832	RM
Cost per Unit	20.65	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	12189	11557	11026	10854	10589	10741	10953	11117	11365	12704	13510	13949	13946	13535	13634	14392	14236	14168	13239	13200	14020	13808	13280	12835

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	64
GLGR	65
PAKA	128
PGGS	7
PGPS	47
SRDG	87
TJGS	114
TNB Total	**512**
KLPP	121
MPSS	65
PDPS	45
PGLA	111
PKLG	28
PLPS	116
PTEK	32
SGB3	91
SGRI	196
SKSP	55
YPGS	70
YPKA	64
IPP Total	**994**
Total Gas	**1,506**

Total Gas Required : **1,584**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	40
TJGS	38
Total	**78**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,505.00	10.66 %
Gas	61,475.00	20.16 %
Hydro	18,555.00	6.09 %
Distillate	3,294.00	1.08 %
Total TNB	**115,829.0**	**37.99 %**
ST-Coal	56,671.0	18.58 %
ST-Gas	2,761.0	0.91 %
ST-Oil	3,927.0	1.29 %
Gas	123,020.0	40.34 %
Total IPP	**186,379.0**	**61.12 %**
Co-Gen	1,910.0	0.63 %
Total Co-Gen	**1,910.0**	**0.63 %**
Total Generation	**304,118.0**	**99.73 %**
PLTG	-113.0	-0.04 %
EGAT	-4.0	0.00 %
HVDC	-694.0	-0.23 %
Interconnection	**-811.0**	**-0.27 %**
Net Energy	**304,929.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	530
Hydro	210
Syncon	301
Thermal	3
Total	1043

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 25 January 2014 09:54:25*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

24-Jan-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	284	283	280	281	284	283	279	283	283	277	279	276	279	281	281	276	278	280	280	282	282	283	282	283	281	283	280	282	280	282	282	283	280	282	278	285	278	283	282	277	281	281	283	279	275	278	282	281
PKLG	U004	283	283	281	281	282	282	282	282	281	281	282	282	283	285	283	281	281	283	281	283	283	281	284	281	281	281	280	280	280	282	284	282	280	283	282	281	281	282	285	279	280	279	281	281	283	284	282	281
PKLG	U006	472	466	466	469	469	466	469	472	466	469	469	469	466	472	466	469	470	469	472	469	466	469	469	469	469	469	469	466	469	469	466	469	469	469	470	466	469	472	469	466	469	472	466	469	466	466	472	466
JMJG	U002	683	688	685	686	687	686	684	684	669	669	668	669	669	668	666	680	684	683	683	683	684	687	686	684	652	649	653	650	649	651	654	648	657	651	651	690	690	691	690	689	688	693	682	685	686	684	688	675
JMJG	U003	688	690	690	693	692	690	691	687	668	665	673	672	671	671	669	681	685	689	689	690	691	691	689	687	677	678	676	668	651	648	650	648	667	650	647	690	691	690	686	687	693	690	691	690	691	689	665	685
JMAH	U001	632	632	632	632	631	632	630	628	631	632	632	629	636	633	630	632	628	629	630	631	631	630	635	631	631	631	630	630	631	631	631	631	629	630	632	635	631	631	631	632	630	631	627	630	632	632	627	630
JMAH	U002	708	706	706	701	708	705	702	703	671	673	673	670	675	674	672	688	701	708	700	710	703	703	703	705	699	711	703	709	699	705	704	704	716	704	705	701	701	707	702	706	701	706	694	707	703	700	707	706
Total ST-Coal		3750	3748	3740	3743	3753	3744	3737	3739	3669	3666	3676	3667	3679	3684	3667	3707	3727	3741	3735	3748	3740	3744	3748	3740	3690	3702	3691	3685	3659	3668	3671	3665	3698	3669	3665	3748	3741	3756	3745	3736	3742	3752	3724	3741	3736	3733	3723	3724
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	14	25	43	74	133	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	263	263	271	275	281	283	283	281	283	283	281	283	283	283	281	281	283	283
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	25	253	337	396	271	275	281	283	283	281	283	283	281	283	283	283	281	281	283	283
PKLG	U002	284	284	282	282	283	283	283	283	283	284	282	283	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	283	282	276	198	198	198	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		284	284	282	282	283	283	283	283	283	284	282	283	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	283	282	276	198	198	198	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	99	99	99	99	95	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	88	89	99	100	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	91	89	88
CBPS	GT1B	98	98	99	98	94	91	92	92	91	92	91	91	92	92	92	92	92	92	99	98	99	98	99	99	98	98	97	96	97	97	96	96	96	98	98	98	97	98	98	97	97	99	98	98	99	91	91	92
CBPS	ST1C	98	98	96	96	95	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	96	97	98	98	99	99	99	98	98	98	98	97	98	96	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	99	98	97	92	87	86
GLGR	GT01	111	110	108	111	112	110	111	111	110	110	109	111	111	112	110	111	109	111	110	111	110	112	111	111	111	109	109	109	109	108	109	108	109	108	109	109	108	108	108	110	109	110	110	111	110	110	110	110
GLGR	GT02	110	111	110	111	110	110	111	110	110	111	110	110	111	111	111	110	111	110	111	110	110	110	113	108	109	108	107	105	106	106	106	106	107	106	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	107	107	109	109
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	100	99	100	99	98	98	98	99	99	99	99	100	99	100	100	99	99	98	99	99	99	98	99	98	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	16	29	29	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	32	32	19
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	14	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	146	145	145	145	145	145	113	115	114	114	114	115	113	115	115	115	115	148	147	149	149	148	147	147	146	145	146	146	146	147	146	146	145	146	145	145	145	145	145	144	145	145	145	146	146	146	146	146
KLPP	GT14	150	150	150	150	152	152	149	149	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	141	141	152	152	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	153	153	154	154	154	154	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	150	148	150	151	150	152	111	113	112	113	113	113	113	113	114	113	113	150	152	151	151	151	150	149	150	150	149	149	150	152	150	151	150	148	149	148	149	148	150	149	149	150	148	149	148	150	149	150
KLPP	ST17	204	203	201	203	203	199	183	183	184	184	185	185	185	182	182	186	186	207	198	227	230	231	231	231	231	231	230	230	231	231	231	231	234	234	235	235	234	234	234	234	235	235	231	231	231	231	231	230
MPSS	GT01	111	111	111	111	112	111	112	112	111	112	112	111	111	110	112	112	112	112	112	110	109	109	109	108	108	107	106	106	105	106	106	106	107	106	108	109	107	108	108	108	109	109	109	109	109	109	111	111
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	109	109	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	111	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	110	111
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	114	114	114	114	115	115	115	116
PAKA	GT1A	89	88	87	89	78	65	67	66	65	65	65	66	65	66	66	65	65	65	88	90	89	89	88	89	88	90	88	90	88	88	90	90	88	89	89	89	88	88	90	89	88	90	89	88	88	88	89	88
PAKA	ST1C	38	38	38	38	37	31	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	36	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
PAKA	GT2A	90	89	88	89	80	64	66	65	65	65	65	65	65	66	65	64	65	65	88	89	87	89	88	88	87	89	87	89	87	88	89	87	88	88	88	89	87	87	89	88	87	89	87	87	89	87	87	87
PAKA	GT2B	92	91	91	91	83	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	90	91	90	90	91	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	91	91	91	90	91	91	91	91	90	90	91
PAKA	ST2C	86	86	86	86	84	72	71	72	72	72	71	72	72	71	71	71	71	71	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	91	91	91	91	93	93	92	90	92	91	91	91	92	92	93	92	92	93	92	92	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	91	91	91	91	91	91	92	90	90	91	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	88	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	90
PAKA	ST3C	78	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4B	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	214	175	215	195	169	176	176	169	190	177	196	186	206	205	211	193	174	221	239	246	243	243	239	238	234	237	237	235	235	236	236	237	240	238	240	241	225	192	194	193	181	193	185	192	192	193	188	194
PGLA	GT12	214	174	216	195	170	176	173	168	189	177	196	185	206	204	211	194	176	223	234	240	237	237	233	233	233	232	230	230	227	230	230	230	235	233	233	234	224	193	194	193	181	193	186	191	193	194	188	195
PGLA	ST10	225	210	225	218	203	208	210	203	219	210	215	206	217	223	225	225	205	233	248	253	254	253	251	253	253	254	253	252	252	253	252	253	254	253	252	253	244	219	219	218	215	218	214	217	215	218	217	218
PGPS	GT3A	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	84	84	98	99	101	99	99	99	100	99	99	100	99	99	100	99	99	100	100	101	100	100	100	100	95	99	98	100	100	100	99	100
PGPS	GT3B	98	85	85	85	84	85	85	83	85	85	85	85	86	86	87	84	85	83	98	98	98	97	97	97	96	97	96	97	97	97	97	98	97	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	98	98
PGPS	ST3C	93	38	38	37	36	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	42	88	93	93	93	93	93	94	94	93	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	94	94	94	93	93	92	93	92	93	93	93
SGB3	GT31	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	130	102	106	107	104	103	110	100	122	109	131	100	136	137	135	119	138	124	136	116	104	107	111	106	106	101	102	110	107	107	107
SGB3	GT32	151	136	123	103	103	107	102	100	115	107	116	111	120	129	138	116	122	108	104	106	112	108	107	113	105	127	113	134	106	142	146	146	122	147	128	143	122	110	112	113	111	111	105	108	115	150	112	110
SGB3	GT33	142	129	114	96	93	101	95	92	108	101	110	104	112	121	132	110	121	106	103	106	109	104	105	111	102	123	111	133	103	138	142	140	119	141	128	139	119	107	110	112	108	106	100	105	113	143	106	106
SGB3	ST34	191	155	137	133	129	133	131	131	143	135	135	131	139	148	147	151	149	198	200	200	204	205	195	203	201	205	203	211	204	220	224	225	220	224	216	217	213	197	203	199	199	199	196	196	198	218	210	207
SGRI	GT11	122	109	119	138	106	104	105	106	120	108	120	108	128	121	127	151	108	142	143	143	143	143	141	141	141	141	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107	107	107

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

24-Jan-2014

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGRI	GT12	126	111	123	143	111	113	112	112	127	112	127	113	134	128	133	133	111	144	143	143	142	142	140	140	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	112	112	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112
SGRI	GT13	124	109	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	130	142	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	108	108	109	109	108	108	109	109	109	109	109	109
SGRI	ST14	205	193	203	173	139	133	138	128	140	130	135	134	140	142	147	151	190	220	220	218	219	216	215	220	215	218	219	217	218	217	218	218	217	220	219	216	199	196	199	195	197	195	194	194	195	195	195	199
SGRI	GT21	121	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	134	134	133	133	133	133	134	134	134	109	109	109	107	107	107	107	108	108	107	107	107	107
SGRI	GT22	121	136	138	135	114	112	112	110	126	112	125	112	130	130	135	129	111	137	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	133	133	133	133	134	134	134	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
SGRI	GT23	121	139	139	131	105	105	105	106	123	107	120	105	125	123	126	126	109	137	140	140	139	139	138	138	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	110	110	110	109	109	108	108	109	109	109	109	109	109
SGRI	ST24	208	213	177	151	140	129	132	132	138	133	141	137	142	144	142	140	204	213	220	216	220	219	217	217	220	220	215	215	219	215	217	217	217	222	216	193	193	192	198	198	198	199	197	196	197	199	196	198
YPGS	GT11	130	130	131	131	132	131	131	131	132	131	130	136	131	131	130	131	132	132	132	132	129	129	129	129	127	128	128	128	127	127	128	128	127	128	128	129	130	129	129	128	130	130	131	130	131	131	131	130
YPGS	GT12	135	135	134	135	137	133	135	134	132	133	135	134	132	136	136	135	135	134	135	132	133	134	133	130	131	132	130	132	130	132	132	132	133	131	134	134	133	132	133	133	130	135	135	135	134	135	134	135
YPGS	ST10	140	140	140	140	140	140	140	139	140	140	141	141	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141
YPKA	BLK1	173	173	173	173	173	174	174	173	173	174	174	173	173	173	173	174	174	175	175	174	174	173	173	173	173	173	173	172	172	173	173	172	172	173	173	172	172	172	172	173	173	173	173	173	173	173	173	172
YPKA	BLK2	197	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	196	196	197	197	197	197	199	199	197	197	196	196	196	196	196	196	195	195	196	196	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195	196
PLPS	GT11	142	145	145	145	145	113	113	113	73	73	73	106	106	106	106	106	106	106	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
PLPS	GT12	144	150	150	150	150	116	116	116	82	82	82	104	104	104	104	104	104	104	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	GT13	135	139	139	141	134	111	109	110	63	63	63	63	110	110	110	110	110	110	140	140	142	142	142	146	146	146	146	146	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	147	146	148	141	141	141	141	142	140	139
PLPS	ST18	213	216	216	216	216	216	216	216	149	149	149	171	171	193	193	193	193	193	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	307	213	250	227	214	215	221	213	244	220	248	230	256	249	259	242	211	315	297	267	342	338	344	343	344	345	339	340	335	337	337	336	337	341	340	338	339	341	337	340	341	338	344	340	342	344	344	345
TJGS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	168	232	214
TJGS	GT2A	230	230	229	231	232	229	230	230	191	229	230	230	230	230	230	230	230	230	232	230	230	227	227	222	222	222	223	223	223	223	223	223	226	223	223	223	223	227	226	226	226	226	228	228	228	228	230	231
TJGS	GT2B	228	225	227	227	226	227	226	228	190	226	227	227	228	226	229	226	226	226	227	229	229	229	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	225	225	226	226	226	226	226	226	226	227	227
TJGS	ST2C	267	267	267	267	267	267	267	267	240	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
Total CCGT-Gas		7475	6920	6815	6568	6282	6117	6033	5983	5867	5824	5978	5938	6172	6212	6280	6300	6549	7144	7488	7527	7635	7613	7590	7611	7569	7644	7576	7647	7533	7665	7686	7677	7628	7701	7650	7598	7383	7248	7276	7272	7231	7265	7223	7243	7402	7510	7471	7458
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	110	111	117	115	118	116	116	116	115	117	116	111	116	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	78	79	87	83	71	80	72	78	76	91	82	84	100	92	93	102	75	81	89	85	96	93	70	75	73	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	79	87	82	72	79	70	76	75	93	82	82	97	97	94	101	73	79	90	80	96	94	67	71	67	55	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	93	82	71	78	78	94	82	82	100	96	93	99	75	82	87	85	96	96	68	74	70	74	25	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	49	78	70	77	70	78	76	97	82	87	97	98	90	102	72	77	92	87	100	96	68	73	69	71	75	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	91	106	103	95	95	95	95	95	94	95	94	95	7	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	13	70	82	70	69	77	69	80	71	102	81	85	101	102	90	103	72	77	83	69	76	76	69	69	69	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	67	76	75	77	75	85	74	104	79	89	102	71	69	71	69	68	67	69	67	68	69	70	51	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	47	109	71	71	69	71	70	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	57	69	69	69	70	69	104	70	70	69	69	69	17	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	97	97	97	97	97	96	97	96	96	96	96	96	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	36	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	75	95	79	74	80	70	86	77	99	82	92	101	100	86	101	71	78	81	79	83	85	72	72	72	73	78	99	66	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	123	123	124	122	124	123	124	122	124	123	123	122	125	122	122	122	123	123	123	119	124	120	123	123	123	86	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	105	105	105	104	104	105	104	104	105	104	104	105	104	105	105	105	105	104	104	105	104	105	105	104	105	104	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	127	127	127	127	126	124	125	124	125	124	123	124	125	124	124	125	125	127	126	127	128	128	128	126	127	126	89	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407	632	921	920	975	1060	1016	1078	1044	1199	1157	1463	1503	1464	1412	1483	1304	1218	1247	1213	1276	1268	1137	1080	919	723	628	384	241	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	11	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	20	21	21	21	21	19	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	12	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	20	20	20	19	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	11	12	11	11	12	11	13	12	13	11	22	22	22	22	22	18	0	0	0	0	6	12	14	12	14	14	15	13	15
CEND	HY02	8	8	8	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	7	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	24	24	26	24	21	25	23	20	26	25	26	26	27	27	27	24	25	24	21	23	25	23	23	24	23	26	24	26	24	26	26	26	24	26	22	24	24	24	25	24	20	26	25	26	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	0	0	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	26	25	25	27	27	26	27
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	20	25	25	25	0	0	0	0
KNYR	HY01	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	100	100	100	100	100	100	61	61	62	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY02	98	98	98	98	95	99	98	95	98	99	102	102	102	102	102	96	101	99	95	98	99	99	96	101	96	102	99	102	96	102	102	102	97	102	97	99	57	57	62	102	93	100	94	97	102	102	95	98

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

24-Jan-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	
KNYR	HY03	99	100	101	100	98	101	100	99	101	101	101	101	102	102	102	100	100	100	99	100	101	100	99	100	100	101	101	101	100	101	102	101	100	102	100	100	61	61	61	101	98	99	99	99	100	101	99	101
KNYR	HY04	100	101	102	101	99	102	100	99	102	102	102	102	102	103	102	100	101	100	100	101	101	101	100	101	101	102	102	102	101	102	102	102	101	102	101	101	61	60	61	102	100	101	100	101	101	103	100	102
LPIA	HY01	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	112	112	114	109	116	-1	-1	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	95	110	99	108	79	79	71	79
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	84	80	-1	-1	-1	-1	-1	98	112	101	110	114	114	106	113
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	97	113	102	110	81	81	73	81
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	80	111	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	110	96	110	99	108	110	112	103	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	24	24	24	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	81	76	83	82	81	81	38	82	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	75	73	78	75	78	33	39	27	33
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	85	85	41	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	74	78	75	78	36	36	27	33
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	74	78	75	78	32	37	26	33
TMGR	HY04	32	35	34	33	25	35	30	26	35	35	37	35	38	41	38	31	34	31	29	30	35	33	29	35	78	78	78	39	78	37	40	38	79	80	76	32	34	34	38	63	71	74	72	74	34	40	29	35
UPIA	HY01	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	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	5	5	5	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		520	525	528	524	504	552	519	515	529	529	535	533	538	542	538	518	528	542	531	564	631	833	1087	1269	1145	886	761	641	845	750	792	788	935	917	1048	554	367	365	375	1102	1423	1526	1460	1479	1145	1171	1079	1145
TJGS	GT1B	95	98	98	105	120	120	130	133	133	133	133	147	146	146	146	146	161	161	175	179	202	202	202	196	199	199	198	199	191	198	198	148	200	199	95	97	114	119	119	119	119	119	119	133	0	0	0	0
Total Distillate		95	98	98	105	120	120	130	133	133	133	133	147	146	146	146	146	161	161	175	179	202	202	202	196	199	199	198	199	191	198	198	148	200	199	95	97	114	119	119	119	119	119	119	133	0	0	0	0
PCUF	CUFG	43	43	43	42	44	43	44	43	43	42	44	43	43	44	43	44	44	44	41	42	43	42	42	43	43	39	41	42	41	42	43	43	42	42	42	42	42	43	43	42	43	43	42	43	42	41	42	41
PCUF	CUFK	38	39	36	37	38	39	39	35	37	38	38	36	40	41	39	37	39	39	39	40	38	36	35	36	37	37	37	37	38	37	36	36	38	37	36	36	36	35	36	35	36	35	37	36	36	36	36	35
Total Co-Gen		81	82	79	79	82	82	83	78	80	80	82	79	83	85	82	81	83	83	80	82	81	78	77	79	80	76	78	79	79	79	79	79	80	79	78	78	78	78	79	77	79	78	79	79	78	77	78	76
Total Gen		12205	11657	11542	11301	11024	10898	10785	10731	10561	10516	10686	10647	10901	10952	10996	11034	11330	11953	12699	13015	13493	13673	13962	14237	13975	13783	13546	13662	13685	14076	14266	14217	14224	14323	14121	13576	13213	13060	13153	13857	14012	14103	13807	13681	13270	13156	12875	12686
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	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		45	-16	15	-11	28	-43	-40	17	1	11	-26	-33	-23	-50	-93	31	-6	-30	24	-9	12	-24	42	-10	58	-95	39	-75	81	-29	-98	-101	16	-43	-18	33	4	28	-18	-29	21	1	27	14	19	7	69	50
Interconnection		16	-45	-15	-41	-2	-73	-69	-12	-28	-18	-55	-62	-52	-79	-121	3	-35	-59	-5	-38	-17	-53	13	-39	29	-124	11	-103	51	-59	-126	-129	-12	-71	-47	4	-26	-2	-47	-58	-8	-28	-1	-14	-10	-22	40	22
System Total		12189	11702	11557	11342	11026	10971	10854	10743	10589	10534	10741	10709	10953	11031	11117	11031	11365	12012	12704	13053	13510	13726	13949	14276	13946	13907	13535	13765	13634	14135	14392	14346	14236	14394	14168	13572	13239	13062	13200	13915	14020	14131	13808	13695	13280	13178	12835	12664
SRev ST-Coal		9	2	5	5	3	4	7	19	73	77	67	74	66	67	73	36	17	10	10	7	6	3	5	9	12	11	13	2	4	1	2	2	3	-3	4	0	3	-3	-1	10	3	2	17	7	10	10	30	20
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	11	12	54	36	22	14	10	4	2	30	32	30	2	4	2	2	2	4	4	2	2
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	2	2	3	9	41	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		450	560	440	477	693	858	942	992	1108	1151	997	1037	803	763	695	1055	1156	711	387	348	240	262	285	264	306	231	299	228	342	210	189	198	247	174	225	277	492	627	599	603	644	610	652	632	605	533	636	631
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	131	190	191	246	269	313	251	285	130	400	204	164	203	255	184	363	341	204	238	175	183	314	371	302	172	157	181	119	0
SRev Distillate		5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	5	1	0	0	0	4	1	1	2	1	9	2	2	52	0	1	105	103	86	81	81	81	1	1	1	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		625	625	625	625	625	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	474	323	172	237	388	539	539	388	625	625	625	474	474	474	625	625	625	625	237	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		109	104	101	105	125	228	110	265	100	100	94	96	91	87	91	111	101	131	142	260	192	301	325	370	329	111	83	203	150	123	83	87	91	109	213	127	264	266	254	270	387	284	350	331	489	463	555	489
S.Reserve Total		1198	1293	1173	1212	1446	1564	1684	1750	1906	1953	1783	1832	1585	1542	1484	1834	1906	1484	1412	1223	1255	1233	1186	1091	1207	1034	1262	1155	1346	1219	1101	1189	1084	949	1388	1475	1704	1866	1763	1386	1353	1270	1324	1144	1265	1191	1342	1142