TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 06-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,260	MW
Hydro	1,820	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,130	MW
Total IPP	9,916	MW
Total Co-Gen	74	MW
System Total	18,120	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,740	MW
IPP Generation	8,329	MW
Total Set On Bus	16,032	MW
Maximum Demand	15,157	MW
Spinning Reserve	889	MW
Net Energy	309,172	MWH
Load Factor	85.0	%
Total Cost	55,385,311.14	RM
Cost per Unit	186.65	RM

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	11494	10790	10652	10326	10043	9962	10327	10617	11212	13028	13951	14533	14619	14387	14796	15136	15054	14649	13708	13646	14318	14198	13591	13254

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	55
GLGR	65
PAKA	168
PGPS	44
SRDG	41
TJGS	213
TNB Total	**587**
KLPP	104
MPSS	57
PDPS	6
PGLA	113
PKLG	115
PLPS	100
PTEK	5
SGRI	170
SKSP	36
YPGS	59
YPKA	109
IPP Total	**873**
Total Gas	**1,460**

Total Gas Required : 1,460

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,081.00	14.90 %
Gas	75,100.00	24.29 %
Hydro	12,977.00	4.20 %
Total TNB	**134,158.0**	**43.39 %**
ST-Coal	63,400.0	20.51 %
ST-Gas	11,234.0	3.63 %
Gas	98,999.0	32.02 %
Total IPP	**173,633.0**	**56.16 %**
Co-Gen	1,912.0	0.62 %
Total Co-Gen	**1,912.0**	**0.62 %**
Total Generation	**309,703.0**	**100.17 %**
PLTG	-102.0	-0.03 %
HVDC	633.0	0.20 %
Interconnection	**531.0**	**0.17 %**
Net Energy	**309,172.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	209
Hydro	190
Syncon	430
Thermal	117
Total	945

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 07 January 2014 07:59:10*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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	107	136	164	165	257	263	190	190	191	256	262	257	277	265	271	272	276	278	282	282	282	283	281	278	280	282	279	277	283	277	281	279	281	281	277	277	282	282	283	282	282	282	279	279	281	283	277	280
PKLG	U006	468	468	468	468	469	469	468	468	472	465	468	468	468	472	472	468	468	468	468	465	472	472	472	472	472	468	472	465	468	467	472	468	472	471	465	471	468	468	472	468	468	468	468	468	472	465	472	468
JMJG	U001	691	690	691	691	628	628	550	550	550	550	550	550	550	550	600	650	690	690	690	690	671	606	589	600	607	601	600	601	599	598	607	687	689	687	691	690	692	683	691	696	689	692	693	688	669	690	695	690
JMJG	U002	684	686	686	679	617	617	550	550	550	550	550	550	550	550	600	650	690	690	690	690	687	684	687	697	695	683	687	689	690	690	683	689	689	692	688	695	688	690	686	687	688	693	700	689	693	687	692	690
JMJG	U003	571	578	581	583	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	500	500	500	550	690	683	686	680	689	686	688	684	689	614	694	658	684	635	630	630	631	629	630	624	623	633	625	627	619	631	647	633	631
TBIN	U002	319	345	352	361	373	405	406	482	563	634	625	623	621	628	630	633	632	631	631	628	631	629	631	630	629	631	631	628	633	630	631	629	631	633	632	627	630	631	630	629	630	629	630	630	629	635	630	628
TBIN	U003	640	639	636	641	643	641	644	641	642	638	626	620	620	639	642	641	643	640	643	640	641	641	641	639	639	640	639	637	642	640	639	641	638	638	639	636	637	638	638	636	639	638	640	641	639	642	641	639
JMAH	U001	700	698	698	699	649	654	649	633	631	629	623	621	621	649	652	664	703	701	702	705	705	704	705	705	705	705	700	703	708	703	703	703	701	707	700	706	701	705	704	703	697	703	703	706	700	702	703	704
Total ST-Coal		4180	4240	4276	4287	4217	4258	4038	4095	4180	4303	4285	4270	4288	4334	4448	4478	4602	4598	4656	4790	4772	4705	4686	4710	4713	4698	4692	4689	4637	4699	4674	4780	4736	4739	4722	4733	4727	4727	4728	4724	4726	4730	4740	4720	4714	4751	4743	4730
PKLG	U001	0	0	0	0	0	27	42	65	85	104	149	145	188	266	282	284	286	285	285	286	286	286	286	286	286	285	285	286	286	285	285	285	285	286	286	286	286	285	285	285	285	286	286	286	286	286	286	286
PKLG	U002	282	282	282	228	160	147	145	146	146	145	145	145	145	145	145	145	190	269	275	279	284	284	284	284	284	284	284	283	283	271	271	275	279	277	277	277	277	277	277	277	281	282	282	282	282	283	283	282
Total ST-Gas		282	282	282	228	160	174	187	211	231	249	294	290	333	411	427	429	476	554	560	565	570	570	570	570	570	569	569	569	569	556	556	560	564	563	563	563	563	562	562	562	566	568	568	568	568	569	569	568
CBPS	GT1A	100	99	89	88	89	89	88	89	89	89	89	88	89	89	89	88	89	89	88	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	98	88	88	88	99	99	99	98	99	99	77	0	0
CBPS	GT1B	100	98	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	99	99	98	97	97	96	96	96	96	96	96	94	93	95	94	95	94	92	92	91	98	98	99	98	99	98	93	95	93
CBPS	ST1C	101	104	94	91	89	92	90	90	96	96	88	91	93	90	88	88	88	85	82	99	98	97	93	90	94	97	96	96	91	91	89	92	94	94	91	98	83	78	84	90	91	97	99	97	97	67	21	19
GLGR	GT01	111	110	110	108	110	110	111	111	110	110	113	110	110	109	110	110	111	109	111	111	111	109	110	110	109	109	109	109	108	109	109	110	108	109	109	109	111	111	111	110	111	110	110	110	109	112	111	111
GLGR	GT02	109	108	109	108	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	108	108	108	107	106	107	106	106	106	105	106	107	106	105	106	106	106	107	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109	109
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	100	100	99	98	100	101	100	101	100	101	100	100	100	100	100	100	99	100	101	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0
KLPP	GT13	112	71	71	69	70	71	70	71	69	71	71	71	71	71	71	71	71	112	111	111	145	144	145	145	144	143	144	144	143	144	144	144	143	145	144	145	146	145	145	145	144	145	145	144	145	146	145	143
KLPP	GT14	89	89	89	89	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	103	103	130	130	149	149	149	149	149	149	149	149	153	153	153	153	153	153	152	152	124	124	146	146	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	113	80	71	69	70	70	70	71	69	71	71	71	71	71	71	70	70	115	115	149	149	149	149	150	149	150	150	149	149	148	149	149	149	150	149	150	151	115	115	149	150	150	151	150	149	151	150	151
KLPP	ST17	185	162	138	138	136	136	136	136	137	137	136	136	137	137	136	136	137	188	180	196	204	180	216	220	220	220	217	217	216	216	215	215	215	215	215	216	214	199	203	211	214	211	215	219	211	207	207	207
MPSS	GT01	64	65	66	66	65	65	65	65	66	65	67	65	63	64	65	65	83	108	111	113	110	109	108	108	111	105	105	105	105	105	105	103	104	103	106	106	107	107	108	110	111	111	111	111	111	111	110	110
MPSS	GT02	67	68	68	69	68	66	68	68	67	68	68	68	66	67	68	67	82	108	111	110	110	110	110	108	107	107	107	105	106	106	106	106	105	105	107	107	108	108	108	110	110	110	110	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	67	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	55	55	68	109	113	114	114	114	114	114	114	113	113	112	112	112	112	112	111	111	111	111	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	65	65	65	65	66	65	65	66	65	65	67	65	65	64	65	65	67	65	65	65	89	88	89	89	88	89	89	88	89	89	88	88	88	89	88	88	66	66	66	89	89	89	88	89	88	90	89	90
PAKA	ST1C	32	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	31	32	32	38	38	38	38	38	38	38	38	38
PAKA	GT2A	64	64	64	64	65	65	65	65	64	65	66	64	64	65	65	65	66	63	64	65	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	86	86	73	65	65	89	89	89	89	89	89	89	88	89
PAKA	GT2B	63	64	64	62	64	64	64	64	63	64	65	63	64	64	64	64	64	63	65	64	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	84	64	64	90	90	90	90	90	90	90	89	90
PAKA	ST2C	74	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	72	73	73	72	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	86	84	73	72	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	92	92	92	90	90	91	90	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	89	90	90	89	89	90	90	90	89	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4A	79	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	81	80	81	82	82	82	81	82	82	80	80	80	80	79	79	79	80	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4B	81	81	80	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	87	87	87	88	87	87	87	87	87	85	86	87	87	87	87	86	87	86	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	236	221	203	229	203	217	215	161	165	158	158	197	238	240	201	173	167	175	166	242	241	230	238	238	235	234	235	216	231	233	235	237	236	237	236	238	238	237	238	240	245	245	244	245	246	211	142	0
PGLA	GT12	236	221	205	230	204	216	215	162	166	155	161	197	237	237	202	173	166	176	165	236	234	230	231	230	232	228	226	216	224	228	231	229	228	229	230	232	231	232	231	234	239	239	238	238	241	210	192	202
PGLA	ST10	247	241	232	239	212	223	237	205	202	193	195	218	250	252	226	213	199	200	199	241	249	248	252	251	247	251	248	246	250	251	252	251	251	251	252	252	252	252	251	253	248	254	253	254	254	241	96	101
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	83	84	100	100	99	99	99	101	100	99	100	100	101	100	100	102	101	100	84	83	83	100	100	100	100	101	99	101	101	100
PGPS	GT3B	86	85	83	84	85	85	85	84	85	82	82	85	85	85	84	85	85	84	85	85	99	98	97	98	97	98	98	98	98	97	98	97	98	98	97	97	83	83	83	98	97	98	96	98	98	98	98	99
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	36	37	35	36	37	37	38	37	37	37	37	37	54	92	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	93	93	94	94	78	77	75	92	93	94	94	93	93	92	93	93
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	60	140	0	0	0	0	0	0	25	141	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	141	130	123	136	140	135	124	111	111	61	61	60	60	61	61	61	111	112	113	144	144	142	142	141	141	140	140	139	139	139	139	140	140	139	139	139	139	140	140	139	139	141	141	141	113	113	134	127
SGRI	GT13	135	123	117	131	137	126	120	104	104	56	53	54	54	55	55	54	103	108	104	137	137	140	140	136	136	135	135	134	134	138	138	138	134	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	132	104	107	129	120
SGRI	ST14	151	148	143	150	152	149	141	131	133	113	93	89	90	88	88	90	132	134	133	152	142	147	214	149	148	149	149	149	152	156	214	193	150	151	150	151	151	150	149	150	150	149	150	150	133	130	143	135
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	138	136	114	135	135	136	136	135	135	134	134	135	135	135	135	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	137	140	107	129	45
SGRI	GT22	134	130	124	135	138	138	126	111	110	110	110	131	139	139	115	117	117	134	110	139	117	135	135	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	139	110	131	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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	GT23	131	124	116	129	132	133	117	106	106	106	106	122	134	134	112	113	110	132	107	136	113	131	131	132	132	132	132	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	135	135	107	129	134
SGRI	ST24	151	145	141	150	152	148	144	132	130	133	132	143	151	150	136	148	147	152	206	221	202	224	225	219	217	215	216	221	218	219	218	219	218	218	220	221	221	220	219	223	222	224	219	226	221	199	210	198
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	118	127	127	125	122	122	122	121	122	122	122	123	120	119	123	128	130	127	127	127	129	129	130	127	130	130	128	130	129	127	128	130	129	129
YPGS	GT12	132	131	124	123	126	123	126	124	127	122	123	124	124	130	136	129	131	131	127	126	127	125	127	126	126	128	124	123	127	135	134	133	133	137	134	133	133	134	134	133	134	135	135	133	133	138	135	136
YPGS	ST10	70	68	68	69	69	67	67	67	67	65	66	67	67	67	104	133	135	135	134	134	135	135	136	136	136	136	134	134	135	138	139	139	139	139	139	139	140	140	139	139	140	140	140	140	139	139	140	139
YPKA	BLK1	315	284	259	281	281	282	282	277	279	261	301	294	294	306	294	349	374	376	376	370	370	371	371	372	372	373	373	372	372	342	277	273	273	273	273	273	273	275	275	273	273	272	272	275	275	275	275	273
YPKA	BLK2	322	294	257	288	288	290	288	288	288	269	310	315	315	306	295	361	375	385	385	378	378	381	381	381	381	383	383	382	382	352	290	291	291	290	290	290	290	292	292	291	291	290	290	293	293	293	293	290
PLPS	GT11	139	121	114	129	142	133	117	110	110	101	62	61	61	61	62	62	63	101	102	106	146	146	148	147	147	146	147	146	146	145	146	147	147	145	146	146	114	114	112	151	150	151	151	151	152	144	144	144
PLPS	GT12	145	129	124	143	142	139	129	114	117	69	69	69	69	69	69	69	69	108	108	108	146	146	146	146	146	146	146	146	140	140	140	140	140	140	140	140	120	120	120	144	144	144	144	144	144	144	144	144
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	140	146	142	141	141	143	143	143	143	143	142	143	144	143	142	142	141	143	110	111	111	148	148	148	148	149	148	139	139	17
PLPS	ST18	148	142	138	144	149	143	140	133	132	121	94	94	93	93	100	100	100	132	191	199	215	216	215	215	215	214	215	215	215	214	213	214	215	215	214	214	200	198	198	215	215	216	215	215	215	214	215	183
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	347	329	303	336	333	345	343	343	344	311	343	331	345	305	343	335	344	343	211	227	232	340	314	343	343	315	253	213	301	251
TJGS	GT1A	225	230	226	226	229	229	227	231	159	157	159	157	157	158	160	157	193	228	225	225	224	224	224	221	223	223	223	220	222	222	222	222	222	222	222	225	225	226	227	224	226	226	224	227	227	223	227	225
TJGS	GT1B	220	223	222	222	222	222	222	222	151	151	151	151	151	151	151	151	186	221	221	221	221	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	217	221	217	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	198	198	195	195	195	195	195	195	223	250	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	230	229	227	184	143	144	144	145	142	144	144	146	144	142	144	143	171	184	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	229	229	229	229	230	227	228	228	229	229	226	228
TJGS	GT2B	224	224	224	182	140	142	142	140	141	140	141	142	141	140	140	140	171	181	223	225	224	224	224	224	224	224	225	225	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	223	226	226	224	225	225	225	225
TJGS	ST2C	266	266	266	237	218	216	216	216	218	218	216	217	216	218	216	216	216	237	265	265	265	265	265	265	267	267	265	265	265	267	267	267	267	267	267	267	264	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266
Total CCGT-Gas		6500	6218	5987	6081	5932	5929	5852	5605	5412	5158	5160	5300	5436	5560	5436	5525	5892	6726	7329	7765	7977	8098	8315	8110	8108	8102	8089	8011	8063	8056	8129	7967	7905	7903	7910	7923	7584	7513	7499	7935	7946	7995	7991	7981	7839	7524	7383	6937
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	101	96	72	73	91	88	71	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	76	97	89	69	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	0	0	0	0	0	0	0	99	105	106	107	106	106	108	103	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	0	61	101	100	100	71	70	101	100	100	100	101	102	98	98	98	70	70	70	91	98	98	98	0	0	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	0	0	0	0	71	70	70	101	101	101	101	103	103	84	71	91	71	92	86	93	72	94	76	89	0	0	0	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	94	126	125	90	89	125	124	125	125	124	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	105	105	95	95	105	105	105	105	104	105	105	105	45	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	0	0	0	0	0	0	0	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 OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	195	331	401	326	324	613	636	633	712	687	729	697	642	359	141	162	156	184	170	192	174	89	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	12	20	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
CEND	HY02	9	9	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
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	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	23	21	20	21	24	21	20	21	21	21	21	26	26	27	20	21	21	22	21	23	22	21	24	25	21	25	23	38	30	29	29	28	30	29	29	30	29	29	29	31	25	28	26	28	24	24	27	28
KNYR	HY01	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	62	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	61	99	96	102	102	97	103	101	96	104	102	98	98	102	101	97	99	101	102	101	103	98	102	101	102	96	98	101	-1
KNYR	HY03	100	100	99	61	102	82	60	59	61	57	58	93	100	102	60	60	64	75	60	68	100	86	101	101	88	102	100	61	102	101	100	63	102	99	89	95	74	102	99	101	61	100	98	102	61	60	88	101
KNYR	HY04	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	61	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	25	26	26	27	21	23	24	26	25	26	25	25	26	25	26	25	23	25	26	24	25	26	26	26	26	25	25
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	105	-1	-1	-1	22	-1	-1	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	116	113	82	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	84	113	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	112	114	115	114	114	0	0	0	0	113	110	80	80	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	49	50	50	50	30	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	0	0	51	50	50	50	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	30	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	0	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	20	16	16	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	0	25	25	25	25	25	0	0	11	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	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	0	0	24	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	16	0	0	0	0	0	0	16	16	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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
TMGR	HY01	-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	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
TMGR	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
TMGR	HY04	35	32	28	33	39	34	31	29	35	28	29	42	41	46	31	32	31	35	31	35	34	34	37	79
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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
Total Hydro		428	321	215	263	233	205	178	176	183	172	174	228	235	355	284	181	183	321	431	379	571	762	730	978
PCUF	CUFG	45	46	46	46	46	46	48	47	47	47	48	48	50	49	49	48	49	49	50	47	46	47	43	44
PCUF	CUFK	34	34	35	34	33	34	34	34	34	35	35	35	37	37	38	39	38	38	37	36	35	33	32	31
Total Co-Gen		79	80	81	80	79	80	82	81	81	82	83	83	87	86	87	87	87	87	87	83	81	80	75	75
Total Gen		11469	11141	10841	10939	10621	10646	10337	10168	10087	9964	9996	10171	10379	10746	10682	10700	11240	12286	13063	13582	13971	14276	14571	14774
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
TIE-HVDC		-30	-28	-28	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	29
TIE-PLTG		5	-6	79	68	-62	-19	-19	-9	14	59	4	3	22	-8	34	20	-2	33	6	-15	-10	31	8	-85
Interconnection		-25	-34	51	99	-31	11	11	21	44	89	34	33	52	23	65	50	28	62	35	15	20	61	38	-56
System Total		11494	11175	10790	10840	10652	10635	10326	10147	10043	9875	9962	10138	10327	10723	10617	10650	11212	12224	13028	13567	13951	14215	14533	14830
SRev ST-Coal		85	55	69	92	250	249	406	389	415	493	505	518	500	463	349	239	115	119	111	117	144	121	140	116
SRev ST-Gas		3	3	3	43	38	40	45	42	32	34	39	43	77	54	38	39	40	16	10	5	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		467	749	903	809	958	961	1038	1285	1478	1732	1730	1590	1509	1579	1678	1609	1400	1296	833	447	395	344	127	122
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	35	-1
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
Syncon		731	731	731	580	731	882	882	882	882	882	882	882	882	731	731	731	731	731	172	625	625	474	625	323
Hydro		96	98	99	202	81	108	135	137	130	141	139	85	78	109	180	133	131	203	652	252	110	219	101	240
S.Reserve Total		1382	1636	1805	1726	2058	2240	2506	2735	2937	3282	3295	3118	3046	2936	2976	2751	2417	2365	1778	1446	1274	1197	1028	800

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	31	0	0	0	80	78	29	37	34	0	0	0
TMGR	HY04	78	38	35	72	41	76	75	72	78	77	33	36
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		781	580	575	726	744	1125	1040	955	1045	1000	843	629
PCUF	CUFG	46	46	46	47	46	43	46	44	44	43	44	44
PCUF	CUFK	31	31	33	31	29	31	31	31	31	31	32	33
Total Co-Gen		77	77	79	78	75	74	77	75	75	74	76	77
Total Gen		14650	14352	14328	14686	14724	15143	15188	15024	15054	14976	14756	14284
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		2	-42	-90	18	-102	-44	22	-6	-30	-41	77	57
Interconnection		31	-11	-59	48	-72	-14	52	24	0	-11	107	87
System Total		14619	14363	14387	14638	14796	15157	15136	15000	15054	14987	14649	14197
SRev ST-Coal		113	128	134	137	182	127	152	76	180	117	134	123
SRev ST-Gas		0	1	1	1	1	14	14	10	6	7	7	7
SRev CCGT-Gas		134	140	153	231	179	168	255	177	139	141	134	121
SRev OCGT-Gas		29	104	106	35	12	15	46	71	29	61	116	71
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	625	625	323	474	474	474	474	474	625
Hydro		136	96	103	103	87	242	177	261	171	217	188	102
S.Reserve Total		1037	1094	1122	1132	1086	889	1118	1069	999	1017	1053	1049

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	33	34	79	32	36	35
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		565	595	591	932	871	859
PCUF	CUFG	45	44	47	45	46	46
PCUF	CUFK	32	34	31	33	32	32
Total Co-Gen		77	78	78	78	78	78
Total Gen		13657	13637	13614	14415	14357	14422
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		-81	-17	-62	-32	9	-3
Interconnection		-51	13	-32	-2	39	28
System Total		13708	13624	13646	14417	14318	14394
SRev ST-Coal		129	129	128	132	130	126
SRev ST-Gas		7	8	8	8	4	2
SRev CCGT-Gas		460	531	545	109	98	49
SRev OCGT-Gas		59	38	44	16	30	8
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	474	474	474
Hydro		165	133	139	125	259	272
S.Reserve Total		1445	1464	1489	864	995	931