TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 30-Dec-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,570	MW
Hydro	1,811	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,431	MW
Total IPP	9,431	MW
Total Co-Gen	67	MW
System Total	16,929	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,268	MW
IPP Generation	8,265	MW
Total Set On Bus	15,578	MW
Maximum Demand	14,647	MW
Spinning Reserve	978	MW
Net Energy	301,605	MWH
Load Factor	85.8	%
Total Cost		RM
Cost per Unit		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	11415	10669	10611	10139	10033	9881	10110	10548	11237	12891	13697	14342	14437	14101	14388	14647	14436	14047	13190	13222	13817	13676	13056	12745

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	81
GLGR	65
PAKA	155
PGPS	54
SRDG	70
TJGS	116
TNB Total	**541**
KLPP	111
MPSS	65
PDPS	50
PGLA	114
PKLG	36
PLPS	111
PTEK	50
SGB3	15
SGRI	188
SKSP	55
YPKA	120
IPP Total	**913**
Total Gas	**1,454**

Total Gas Required : 1,454

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,968.00	15.90 %
Gas	65,085.00	21.58 %
Hydro	15,487.00	5.13 %
Total TNB	**128,540.0**	**42.62 %**
ST-Coal	56,852.0	18.85 %
ST-Gas	3,487.0	1.16 %
Gas	109,882.0	36.43 %
Total IPP	**170,221.0**	**56.44 %**
Co-Gen	1,829.0	0.61 %
Total Co-Gen	**1,829.0**	**0.61 %**
Total Generation	**300,590.0**	**99.66 %**
PLTG	-406.0	-0.13 %
HVDC	-609.0	-0.20 %
Interconnection	**-1,015.0**	**-0.34 %**
Net Energy	**301,605.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	299
Hydro	126
Syncon	430
Thermal	64
Total	919

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 31 December 2013 08:19:33*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

30-Dec-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	U004	284	222	201	139	97	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U006	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	417	415	405	405	405	405	405	371	413	461	467	467	467	464	467	467	404	413	457	464	470	467	464	467	464	470	464	467	467	464	467	464	467	467	467
JMJG	U001	688	692	686	685	684	686	649	649	649	651	650	650	651	651	650	676	689	692	690	692	689	690	690	691	689	689	691	691	686	690	688	686	690	692	689	686	684	690	690	692	691	691	693	689	693	688	691	691
JMJG	U002	687	691	691	691	690	691	645	651	651	648	650	651	651	650	649	686	689	689	687	688	689	695	689	690	691	689	689	690	690	689	689	690	690	690	696	691	688	690	687	690	691	689	689	690	688	686	692	692
JMJG	U003	685	682	679	684	691	683	644	652	647	652	650	651	651	651	649	683	683	681	687	683	686	686	683	666	594	602	596	601	598	602	600	600	599	599	598	601	602	601	600	603	598	596	599	599	598	599	599	600
TBIN	U003	635	644	637	639	640	641	639	638	638	636	640	639	636	640	644	639	638	641	643	639	636	639	638	639	638	641	639	639	639	637	638	638	639	638	638	646	641	642	638	639	638	640	641	640	637	639	638	641
JMAH	U001	703	702	706	699	705	703	668	673	647	646	652	652	647	649	653	705	700	699	702	702	699	701	703	704	699	699	704	698	703	703	716	699	699	703	698	703	702	701	701	701	701	700	700	700	698	703	703	701
JMAH	U002	598	604	597	604	597	603	605	605	604	596	602	606	604	611	606	600	599	604	603	603	603	603	604	604	597	552	552	552	552	550	552	552	552	550	550	561	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	554
Total ST-Coal		4695	4652	4612	4556	4519	4456	4265	4283	4251	4244	4259	4264	4255	4269	4266	4394	4403	4411	4417	4412	4373	4427	4468	4461	4375	4339	4335	4338	4335	4275	4296	4322	4333	4342	4336	4352	4336	4340	4338	4341	4338	4335	4338	4337	4330	4334	4342	4346
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	50	58	91	108	144	203	201	160	247	278	284	284	284	284	284	284	285	284	285	284	284	284	284	284	284	284	285	284	284
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	50	58	91	108	144	203	201	160	247	278	284	284	284	284	284	284	285	284	285	284	284	284	284	284	284	284	285	284	284
CBPS	GT1A	99	99	99	99	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	89	88	99	99	99	100	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99
CBPS	GT1B	99	98	99	98	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	91	93	99	99	97	98	96	96	97	98	97	96	96	95	98	98	97	99	99	98	99	99	99	99	98	98	99	99	98	98	98	98
CBPS	ST1C	110	110	108	108	98	97	95	97	98	96	96	101	99	94	96	94	99	89	106	101	103	98	100	102	107	108	106	102	100	98	104	108	107	106	102	105	106	104	103	106	106	103	104	107	107	106	104	105
GLGR	GT01	109	111	110	109	110	111	112	109	110	110	111	111	110	110	111	111	109	111	111	111	108	109	111	111	109	111	109	109	110	109	109	109	108	109	109	109	110	110	111	111	109	110	111	109	109	111	111	109
GLGR	GT02	110	111	109	110	109	109	109	110	110	110	109	109	109	110	109	110	110	110	110	109	108	109	108	108	107	107	106	107	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	109	110	110	110	109	109	110	109	109
GLGR	ST1C	100	100	100	100	101	100	100	100	101	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	101	100
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	9	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	0	0	0
KLPP	GT13	147	146	147	146	148	148	147	116	69	112	111	111	112	147	146	147	148	147	144	146	145	146	147	146	146	146	146	146	145	146	145	145	145	145	144	114	145	145	145	146	145	145	146	146	145	145	146	146
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	152	152	152	126	126	95	95	116	116	136	136	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	151	151	150	150	150	148	148	150	150	150	150	150	151	151	151	151
KLPP	GT15	152	147	147	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	150	149	148	149	150	152	151	151	150	150	149	150	150	151	150	151	150	150	150	113	113	113	113	149	150	149	151	151	150	149	151	152
KLPP	ST17	206	205	205	181	132	133	133	121	87	112	116	115	121	135	135	133	198	202	198	212	212	213	213	214	216	216	216	213	213	216	216	215	215	213	213	200	208	208	208	216	216	213	212	214	214	212	203	203
MPSS	GT01	111	111	111	111	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	107	105	107	108	107	108	108	108	109	110	110	111	111	111	110	110	109
MPSS	GT02	111	111	111	111	110	111	110	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	109	110	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	108	108	108	108	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	115	115	115	115	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	112	112	114	114	113	113	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	61	61	61	59	60	60	60	60	60	61	89	90	89	89	89	88	89	88	90	74	65	66	90	88	88	88	89	88	90	90	90
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	38	38	38	38	38	38	38	38	36	32	32	37	38	37	38	37	38	38	38	38
PAKA	GT2A	87	90	87	88	65	66	65	64	65	64	65	65	65	64	66	89	88	89	89	89	88	91	86	86	86	86	87	88	87	87	86	87	87	86	86	88	72	64	65	89	89	89	89	87	89	89	89	89
PAKA	GT2B	91	92	90	91	64	65	64	63	64	63	64	64	64	64	65	90	90	89	89	90	87	88	88	90	87	88	89	89	89	89	88	88	89	87	89	90	75	64	64	90	90	90	91	90	90	92	92	92
PAKA	ST2C	87	86	86	87	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	87	87	87	87	87	87	85	86	86	87	86	87	86	86	87	86	87	86	86	86	87	83	74	73	87	87	87	87	87	87	87	86	86
PAKA	GT3A	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91
PAKA	GT3B	90	90	89	90	89	90	90	90	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	89	90
PAKA	ST3C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80
PAKA	GT4A	60	59	58	75	75	75	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	79	80	79	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	80	80	80	80	80	80	80	82	81	82
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	82	82	82	83	83	84	84	82	82	82	82	83	80	80	80	80	80	80	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	ST4C	0	0	0	8	19	26	38	38	40	41	41	40	40	41	42	41	41	42	42	41	41	41	41	52	77	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	234	197	156	177	198	164	180	175	197	226	237	243	237	231	242	203	218	237	206	238	244	224	243	225	219	231	239	233	226	202	214	231	236	238	200	201	198	241	241	230	217	231	229	205	163	185	220	211
PGLA	GT12	233	197	156	179	197	165	180	177	198	227	237	237	237	231	238	201	217	240	205	236	236	223	236	225	219	232	233	232	227	202	213	233	230	232	200	202	199	234	232	231	219	231	228	207	163	186	219	211
PGLA	ST10	245	226	207	204	216	201	208	200	215	232	246	249	253	251	250	224	246	250	224	249	248	248	244	234	238	251	245	248	245	229	237	240	251	252	235	218	221	250	250	246	240	237	245	237	199	205	223	228
PGPS	GT3A	98	98	98	100	83	83	83	83	82	83	84	85	84	83	85	83	82	84	100	100	100	100	99	99	100	99	99	99	98	99	99	99	99	99	100	100	98	100	100	100	100	100	100	99	99	100	101	100
PGPS	GT3B	98	98	97	98	82	83	83	83	83	83	83	85	83	83	85	83	83	84	98	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	96	97	97	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98
PGPS	ST3C	93	93	92	94	77	75	75	75	76	77	75	75	77	76	75	74	75	75	91	93	93	93	93	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	93	93	94	94
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35	35	35	36	55	122	139	128	115	115	116	116	119	116	115	109	124	108	121	131	115	115	94	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	26	56	64	65	61	61	61	62	62	61	61	61	61	61	61	65	61	61	57	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	132	110	139	139	140	140	140	140	140	54	55	55	55	55	55	55	54	54	46	46	44	69	140	140	141	141	140	140	140	140	141	141	143	143	143	143	143	136	132	140	140	140	141	141	141	141	141	129
SGRI	GT12	139	113	143	143	145	145	145	145	142	61	61	61	61	61	61	61	61	61	53	53	51	143	144	144	143	143	142	142	142	142	142	142	143	143	143	143	142	139	136	143	143	143	143	143	143	143	142	132
SGRI	GT13	136	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	144	141	141	140	140	139	139	140	140	140	140	141	141	140	137	134	141	141	141	142	142	142	142	142	129
SGRI	ST14	215	205	165	152	152	151	152	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	156	217	219	217	220	218	218	218	218	223	218	221	219	219	218	215	217	224	221	220	220	219	220	219	220	213
SGRI	GT21	134	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	86	138	138	138	138	138	138	138	137	109	108	108	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	127

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

30-Dec-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	136	139	139	139	140	140	140	140	132	139	139	139	139	139	139	113	139	117	113	116	117	113	137	137	138	138	136	136	136	136	137	137	137	137	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	132
SGRI	GT23	132	136	133	133	135	135	135	135	128	132	133	133	133	133	133	107	135	113	106	113	114	108	133	133	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	112	113	109	107	107	107	107	107	107	107	128
SGRI	ST24	219	191	152	152	148	149	148	148	145	151	151	148	150	149	150	135	190	210	204	210	211	204	223	220	218	208	209	211	208	211	208	210	212	212	204	202	204	197	197	195	198	198	198	198	196	195	198	221
YPKA	BLK1	276	279	279	283	283	284	284	285	285	283	283	282	282	337	337	347	347	374	374	374	374	374	374	373	373	374	374	373	373	371	371	367	367	372	360	363	363	369	369	365	365	362	362	363	352	358	358	356
YPKA	BLK2	279	281	281	285	285	286	286	286	286	284	284	283	283	331	345	355	355	383	383	382	382	381	381	381	381	381	381	382	382	381	381	376	376	382	369	373	373	378	378	374	374	371	371	374	362	366	366	366
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	61	104	154	153	152	152	152	151	152	149	150	149	150	150	150	149	149	151	150	110	151	151	152	152	153	152	153	153	153	153	153	148
PLPS	GT12	147	147	147	147	147	147	147	127	147	147	131	145	145	136	133	149	149	149	143	149	149	149	149	149	149	149	143	143	143	143	143	143	143	143	143	115	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	145	146	147	147	146	146	146	114	133	137	122	139	140	127	131	140	147	134	149	151	149	149	149	148	147	148	146	146	146	147	147	147	147	147	147	110	110	109	111	149	149	149	149	150	150	150	150	146
PLPS	ST18	169	146	145	146	144	145	145	135	145	145	139	145	144	141	142	148	145	190	220	218	218	218	218	217	217	216	217	216	215	216	217	217	216	217	216	201	211	211	212	217	217	218	218	218	218	217	217	217
SKSP	BLK1	212	213	215	224	252	214	239	228	253	259	235	257	339	340	348	293	329	348	290	344	346	338	341	319	315	345	342	342	339	299	311	328	339	342	298	290	299	348	348	337	313	327	337	301	213	246	348	344
TJGS	GT1A	230	229	207	230	222	226	223	230	228	230	231	226	227	229	229	227	227	231	230	226	229	226	226	223	225	225	225	225	225	225	225	225	225	222	222	222	222	225	226	225	225	227	228	228	225	229	228	228
TJGS	GT1B	223	223	223	197	219	216	219	225	223	224	224	224	221	221	224	222	222	222	222	225	222	222	222	219	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	259	259	246	242	247	247	247	255	258	258	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	8	24	21	22
TJGS	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	0	0	38	104	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		6390	6071	5761	5686	5580	5474	5549	5437	5297	5295	5243	5306	5410	5519	5595	5586	6173	6424	6414	6611	6613	6799	7063	7185	7299	7361	7338	7371	7349	7244	7293	7354	7363	7422	7292	7142	7051	7147	7166	7320	7266	7267	7152	7063	6821	6921	7100	7113
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	120	122	121	121	121	121	121	120	120	121	121	121	34	0	0	0	0	0	0	0	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	119	118	118	118	117	117	119	118	117	117	116	117	117	117	118	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	33	123	123	124	122	123	125	124	124	123	126	125	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	109	108	108	108	108	107	106	69	107	108	107	108	108	107	106	107	107	107	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	76	108	108	107	107	107	106	105	68	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	112	111	112	111	111	110	110	78	111	111	111	111	111	110	110	110	110	111	76	81	94	81	73	84	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	108	106	107	107	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	105	105	105	105	106	73	81	95	78	82	91	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	106	107	107	107	105	104	104	104	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	112	111	110	109	108	107	107	108	107	107	107	109	108	109	109	109	107	106	105	107	69	70	108	110	109	110	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	77	110	109	110	109	107	108	109	107	107	109	107	110	110	110	108	108	107	108	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	106	105	104	104	102	103	104	104	104	105	104	104	105	105	105	103	103	102	104	68	69	100	106	105	105	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	97	103	101	97	97	97	97	99	97	98	98	98	96	96	96	96	96	70	70	98	98	98	98	89	69	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	105	102	100	104	104	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	99	90	71	87	90	71	71	0	0	-1
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	125	123	124	123	123	123	123	122	124	124	123	122	122	124	122	124	123	121	127	120	132	132	121	98	103	121	91	63	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	106	106	106	106	105	106	105	105	105	106	106	105	106	106	105	106	106	106	105	106	105	106	106	106	95	82	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	668	1134	1309	1454	1554	1545	1538	1535	1537	1429	1539	1652	1642	1654	1652	1648	1514	1421	1276	1277	693	708	811	748	763	805	346	285	0	0	-1
BSIA	HY01	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	12	11	12	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	0	0	0	11	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	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
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	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	26	23	23	22	21	22	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	22	22	23	23	22	35	35	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	0	0	0	0	0	0	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	0	0	0	0	0	0	36	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	62	104	102	101	101	101	101	101	102	102	102
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	62	96	101	97	102	102	98	100	98	97	97	102	99	99	96	97	99	101	102	95	96	56	64	107	100	96	97	97	96	95	101	101	101
KNYR	HY03	60	59	59	61	60	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	101	101	99	102	60	62	103	101	100	100	100	100	100	101	101	101
KNYR	HY04	92	58	58	62	101	88	80	61	62	61	60	63	62	61	103	102	101	102	100	102	104	102	102	101	101	102	102	101	101	100	101	101	102	103	101	0	0	62	104	102	101	101	102	101	101	102	102	102
LPIA	HY01	24	26	26	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	7	7	8	8	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	103	108	82	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	105	106	111	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

30-Dec-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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	106	110	107	105	106	110	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	124	136	110	80	110	111	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	107	112	110	107	105	113	112	0
SIHY	HY01	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY02	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	5	24	24	24	25	25	25	0	0	0	0	24	24	24	24	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	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	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	41	82	82	81	80	82	-1	-1	-1	-1	74	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	80	78	30	81	81	60	-1	-1
TMGR	HY04	32	27	27	35	36	31	37	35	41	43	36	45	43	36	43	39	31	38	34	43	78	78	78	77	77	35	37	34	33	71	71	34	37	40	31	42	28	41	43	78	75	75	32	77	77	63	58	45
UPIA	HY01	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		374	333	333	247	285	267	202	182	187	189	200	194	191	182	369	449	509	523	742	896	1096	1206	1064	1090	1002	645	652	645	681	1087	1006	743	705	710	690	405	256	404	574	1100	1079	1087	994	1260	1255	1187	860	553
PCUF	CUFG	41	41	41	43	41	41	41	41	42	40	40	41	41	43	42	41	42	42	42	40	42	41	42	41	40	41	43	41	41	40	41	41	41	40	40	41	40	42	41	41	41	40	40	40	42	40	41	41
PCUF	CUFK	39	40	40	39	40	41	40	39	40	38	39	39	38	38	41	41	37	41	41	40	39	40	40	12	12	12	11	11	10	14	26	39	39	38	39	40	39	40	39	39	41	39	40	39	39	40	40	41
Total Co-Gen		80	81	81	82	81	82	81	80	82	78	79	80	79	81	83	82	79	83	83	80	81	81	82	53	52	53	54	52	51	54	67	80	80	78	79	81	79	82	80	80	82	79	80	79	81	80	81	82
Total Gen		11539	11137	10787	10571	10465	10279	10097	9982	9817	9806	9781	9844	9935	10051	10313	10511	11251	12117	12818	13358	13675	14158	14330	14471	14466	14136	13968	14192	14346	14586	14600	14435	14413	14350	14102	13541	13283	12951	13150	13936	13797	13815	13653	13369	13056	12807	12667	12377
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
TIE-HVDC		30	30	30	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-28	-30	-28	-30	-30	-30	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-31	-28	-28	-29	-31	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-31	-30
TIE-PLTG		94	31	88	61	-117	45	-13	16	-187	-230	-71	-104	-145	-15	-205	-59	44	-102	-43	-89	7	43	17	5	58	39	-105	-2	-13	24	-19	-8	6	9	84	-40	122	18	-43	-6	9	45	6	10	29	-45	-47	-15
Interconnection		124	61	118	33	-146	16	-42	-13	-216	-258	-100	-132	-175	-43	-235	-89	14	-130	-73	-119	-22	14	-12	-23	29	8	-133	-30	-42	-7	-47	-38	-23	-20	55	-69	93	-11	-72	-34	-20	16	-23	-19	0	-73	-78	-45
System Total		11415	11076	10669	10538	10611	10263	10139	9995	10033	10064	9881	9976	10110	10094	10548	10600	11237	12247	12891	13477	13697	14144	14342	14494	14437	14128	14101	14222	14388	14593	14647	14473	14436	14370	14047	13610	13190	12962	13222	13970	13817	13799	13676	13388	13056	12880	12745	12422
SRev ST-Coal		56	78	97	91	86	86	243	225	257	264	249	244	253	211	214	86	77	69	63	68	107	53	12	-14	72	58	62	59	62	106	94	75	61	52	58	42	58	54	56	53	56	59	56	57	64	60	52	48
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	30	31	32	34	35	37	41	41	38	35	4	-2	-2	-2	0	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
SRev CCGT-Gas		215	464	424	584	440	546	471	583	563	565	617	554	450	341	465	894	542	316	466	269	267	321	357	345	231	214	237	204	226	331	282	221	212	193	323	599	524	428	409	255	299	278	199	308	550	425	246	233
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	90	60	5	100	0	9	16	19	17	125	15	10	20	8	10	14	28	121	26	25	173	158	55	118	103	61	84	145	0	0	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	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		626	626	626	626	626	626	727	727	727	727	576	727	727	727	475	626	626	626	474	625	474	474	625	474	474	711	711	626	626	474	474	626	626	626	626	626	626	626	626	474	474	474	474	172	172	172	475	626
Hydro		134	177	177	163	125	143	106	126	120	118	258	113	116	125	192	161	101	87	355	155	106	116	107	112	200	70	63	70	109	191	122	72	60	55	75	60	159	211	41	102	123	115	208	244	249	217	156	62
S.Reserve Total		1031	1345	1324	1464	1277	1401	1547	1661	1667	1674	1700	1638	1546	1404	1346	1767	1389	1180	1448	1153	1086	998	1145	970	1037	1111	1236	1009	1037	1120	978	1002	973	954	1203	1352	1392	1491	1290	939	1070	1029	998	865	1180	873	929	970