TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 09-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,305	MW
Hydro	1,820	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,265	MW
Total IPP	9,781	MW
Total Co-Gen	41	MW
System Total	18,087	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	6,577	MW
IPP Generation	8,352	MW
Total Set On Bus	15,885	MW
Maximum Demand	14,934	MW
Spinning Reserve	915	MW
Net Energy	315,876	MWH
Load Factor	88.1	%
Total Cost	57,805,226	RM
Cost per Unit	18.91	cents/KWhr

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	12750	12058	11616	11175	11129	10777	11097	11309	11608	13422	14068	14799	14593	14375	14697	14841	14888	14408	13650	13651	14235	14053	13475	12968

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	66
PAKA	146
PGPS	53
SRDG	54
TJGS	221
TNB Total	**596**
KLPP	113
MPSS	57
PDPS	20
PGLA	94
PKLG	93
PLPS	96
PTEK	12
SGRI	208
SKSP	53
YPGS	70
YPKA	98
IPP Total	**914**
Total Gas	**1,510**

Total Gas Required : 1,510

Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,509.00	15.67 %
Gas	76,186.00	24.12 %
Hydro	11,109.00	3.52 %
Total TNB	**136,804.0**	**43.31 %**
ST-Coal	64,046.0	20.28 %
ST-Gas	8,971.0	2.84 %
Gas	105,781.0	33.49 %
Total IPP	**178,798.0**	**56.60 %**
Co-Gen	1,091.0	0.35 %
Total Co-Gen	**1,091.0**	**0.35 %**
Total Generation	**316,693.0**	**100.26 %**
PLTG	93.0	0.03 %
HVDC	724.0	0.23 %
Interconnection	**817.0**	**0.26 %**
Net Energy	**315,876.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	156
Hydro	191
Syncon	467
Thermal	94
Total	908

	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 : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 10 January 2014 08:57:30*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

09-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	283	283	282	278	278	282	282	284	286	278	280	281	281	277	282	283	283	279	281	281	279	282	284	284	278	282	280	283	285	212	146	146	145	148	147	147	148	148	149	148	148	148	148	148	148	148	146	149
PKLG	U006	465	468	468	468	468	471	468	465	468	468	468	468	468	468	472	468	468	468	472	468	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	466	470	472	466	469	466	469	469	469	469	469
JMJG	U001	690	689	690	689	687	688	688	690	690	690	690	690	691	689	689	690	691	687	690	689	689	688	690	691	691	690	691	690	690	690	691	690	690	693	689	690	686	691	690	685	683	685	688	679	692	690	689	691
JMJG	U002	691	688	692	691	689	692	689	695	690	693	689	689	689	689	691	690	690	691	688	690	690	690	688	694	690	694	691	691	690	689	689	692	690	691	688	689	684	686	685	689	686	683	683	686	685	688	686	685
JMJG	U003	688	686	686	683	683	683	691	686	684	684	685	686	686	691	687	680	671	681	683	688	686	684	685	686	683	683	681	683	686	683	688	688	683	686	687	677	684	683	687	687	683	686	683	688	686	683	688	683
TBIN	U002	653	649	650	649	655	649	651	650	651	649	644	653	650	646	650	650	652	653	654	648	651	651	651	648	647	648	670	673	667	676	669	669	671	669	672	668	673	672	671	671	669	670	673	670	672	672	670	669
TBIN	U003	638	641	639	642	645	642	641	641	645	641	634	640	639	638	634	644	639	643	637	638	638	641	637	639	633	637	638	640	632	640	639	638	638	637	638	637	642	636	637	637	635	639	636	633	636	639	644	636
JMAH	U001	673	671	672	671	675	675	675	670	669	671	669	674	674	671	667	674	675	670	673	675	669	672	672	674	674	670	674	672	666	674	670	670	670	670	677	671	680	674	674	675	671	671	671	671	666	674	674	673
Total ST-Coal		4781	4775	4779	4771	4780	4782	4785	4781	4783	4774	4759	4781	4778	4769	4772	4779	4769	4772	4778	4777	4771	4777	4776	4785	4765	4773	4794	4801	4785	4733	4661	4662	4656	4663	4667	4648	4666	4656	4663	4664	4641	4651	4648	4644	4654	4663	4666	4655
PKLG	U001	283	210	150	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	187	267	279	285	285	285	285	285	285	286	286	286	283	271	270	270	271	271	270	271	270	279	283	283	283	283	284	284	284	255
PKLG	U002	150	145	143	144	144	144	144	145	143	144	144	143	143	144	144	144	144	144	151	150	151	151	151	151	151	150	150	151	150	149	141	141	141	139	140	140	140	140	142	140	140	149	150	150	150	150	121	71
Total ST-Gas		433	355	293	288	288	287	287	288	286	287	287	286	286	287	287	287	287	287	338	417	430	436	436	436	436	435	435	437	436	435	424	412	411	409	411	411	410	411	412	419	423	432	433	433	434	434	405	326
CBPS	GT1A	99	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	89	89	100	99	99	99	99	98	99	98	99	100	99	98	99	99	99	99	99	99	97	88	95	99	99	99	99	98	99	99	99	99
CBPS	GT1B	97	92	92	92	92	91	93	91	92	92	92	92	91	92	91	91	92	91	99	99	98	98	97	96	95	96	95	95	96	96	95	96	97	98	98	99	96	93	94	99	100	100	99	98	99	98	99	98
CBPS	ST1C	89	78	77	80	83	84	82	83	82	82	82	81	79	82	83	84	87	78	89	88	94	92	91	89	92	91	88	92	94	92	90	95	96	99	97	94	94	89	93	95	96	98	94	99	102	102	105	99
GLGR	GT01	111	112	110	111	112	110	111	110	109	110	109	111	110	109	110	111	111	110	111	112	110	111	110	110	111	110	110	110	109	111	111	110	110	110	111	112	112	111	111	112	112	112	111	111	111	112	112	111
GLGR	GT02	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109	110	109	110	110	109	110	109	109	108	110	108	108	108	107	108	107	108	109	108	108	107	108	109	111	111	110	109	110	110	110	109	109	110	110	110	109
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	99	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	101	100	100
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	12	12	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	146	145	147	116	111	112	105	70	69	70	71	69	71	72	113	114	114	142	145	144	143	146	147	146	145	147	146	146	146	144	144	143	144	145	145	145	147	148	147	147	147	145	146	146	145	146	147	146
KLPP	GT14	151	151	151	151	131	131	110	110	78	78	72	72	72	72	86	86	115	115	131	131	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	151	151	153	153	153	153	152	152	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	150	151	151	128	113	113	98	71	70	69	70	70	69	72	70	70	70	137	149	148	146	150	150	150	151	150	151	151	150	149	149	149	149	149	151	151	151	151	151	151	151	151	150	151	151	150	152	151
KLPP	ST17	205	203	204	194	184	186	182	136	135	135	136	136	135	135	170	170	170	202	207	207	205	215	216	216	216	216	216	216	214	214	216	216	219	219	215	215	216	216	217	217	215	215	216	216	215	211	207	203
MPSS	GT01	109	84	64	66	65	63	65	64	66	65	66	65	66	65	66	66	66	99	111	109	108	106	106	108	107	106	107	106	106	105	106	106	106	106	106	106	107	108	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109
MPSS	GT02	108	84	66	68	68	68	69	68	68	68	66	69	68	68	68	68	69	101	110	109	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108	109	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	114	91	57	56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	56	89	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	114	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT2A	87	65	63	65	65	65	66	65	64	63	64	66	65	63	64	65	66	66	89	88	88	89	87	88	88	87	64	65	87	89	87	87	89	87	89	89	79	66	84	90	90	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	88	64	64	63	64	64	65	64	64	63	64	65	64	63	63	65	64	64	90	90	89	89	89	89	90	90	64	64	90	90	90	90	89	90	90	90	81	65	81	90	90	90	91	91	91	91	91	90
PAKA	ST2C	86	72	72	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	72	72	72	86	86	86	86	86	87	87	86	73	74	85	86	86	87	87	86	86	86	84	73	77	87	87	87	86	86	86	87	87	86
PAKA	GT3A	92	92	91	92	93	92	92	92	92	92	92	91	92	91	92	92	91	90	90	90	89	88	89	88	88	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	92	90	90	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	79	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
PAKA	GT4A	81	81	82	82	82	82	80	82	82	82	82	82	82	82	80	82	82	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	79	80	79	79	79	79	80	80	79	79	80	80	79	79	79	80	81	80	80	80	79
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	81	81	78	81	81	81	81	81	82	82	82	82	81	82	82	82	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82
PAKA	ST4C	86	87	87	86	86	86	84	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	87	87	86	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	201	185	170	167	170	168	158	171	171	171	166	171	171	172	156	164	171	170	170	244	238	236	238	235	232	234	238	239	236	238	238	238	235	234	237	236	241	208	208	212	196	203	223	198	210	208	197	223
PGLA	GT12	200	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	136	134	235	231	230	231	227	224	227	231	230	231	230	230	230	227	228	228	231	235	206	209	213	194	203	222	199	210	207	196	223
PGLA	ST10	230	98	95	94	92	94	91	94	95	93	93	95	94	96	91	92	91	90	115	250	250	250	251	249	248	252	249	250	251	251	251	251	251	251	250	250	249	226	232	235	222	219	234	226	241	229	224	232
PGPS	GT3A	100	82	82	83	84	83	81	84	83	82	81	84	83	83	80	81	82	83	100	97	100	100	98	99	98	99	99	100	98	102	100	99	101	100	100	101	90	83	96	100	102	101	99	98	100	100	100	101
PGPS	GT3B	99	83	83	82	83	83	80	83	83	83	81	84	83	83	79	82	83	82	98	97	97	98	97	98	97	98	98	99	97	98	98	98	98	98	97	98	90	83	95	98	98	98	97	97	98	97	98	98
PGPS	ST3C	93	78	75	74	74	75	73	75	76	75	75	75	76	77	74	74	75	75	92	91	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	94	94	92	77	79	93	93	93	93	93	94	93	93	93
SGRI	GT11	111	141	131	108	108	108	108	128	135	123	117	127	121	138	110	108	113	114	137	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	144	144	144	116	119	123	122	144	144	144	144	144	125	127	118
SGRI	GT12	112	138	135	111	111	114	112	130	138	129	121	129	125	142	111	111	116	117	142	142	142	142	142	141	141	140	140	141	141	140	140	142	142	143	143	143	119	124	127	126	143	143	143	143	143	128	128	123
SGRI	GT13	109	136	131	107	107	107	107	127	133	123	118	127	119	138	109	107	112	114	136	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	141	141	140	115	118	124	122	140	141	141	141	140	123	124	119
SGRI	ST14	200	221	207	199	198	193	199	216	216	207	208	214	214	216	195	197	200	200	221	216	218	216	215	220	215	219	218	218	218	221	219	221	223	220	218	218	210	211	208	209	216	220	218	217	221	210	206	199
SGRI	GT21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	138	138	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	122	115	118
SGRI	GT22	135	135	135	135	112	111	111	111	61	60	60	60	60	114	111	110	110	139	139	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	139	138	128	117	119
SGRI	GT23	132	128	128	128	104	106	106	105	54	56	56	56	56	70	104	105	105	136	136	134	134	134	134	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	124	113	118
SGRI	ST24	177	149	152	153	135	133	134	133	98	93	95	95	95	112	131	138	142	220	216	215	218	216	216	220	219	218	218	219	220	219	221	219	222	221	221	221	219	216	218	226	220	223	222	218	222	212	204	200

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

09-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	
YPGS	GT11	129	127	129	129	133	130	124	129	130	129	130	130	128	129	124	128	130	130	130	125	130	129	128	127	128	130	126	131	126	130	129	130	129	129	129	129	127	127	128	128	129	129	128	130	130	129	129	129
YPGS	GT12	136	135	136	137	136	136	130	135	135	135	135	134	134	134	129	136	136	137	134	128	134	134	134	134	135	136	129	138	132	134	135	135	134	135	135	134	134	134	134	135	134	135	135	134	133	134	136	136
YPGS	ST10	140	140	141	138	140	140	137	139	139	139	141	141	140	140	138	141	140	140	139	137	141	141	140	140	141	141	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	139	139	140	140
YPKA	BLK1	275	277	277	279	279	277	277	279	279	277	277	277	277	277	277	275	275	275	275	274	274	275	275	274	274	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275	272	272	275
YPKA	BLK2	292	295	295	294	294	293	293	295	295	293	293	293	293	293	293	290	290	290	290	289	289	290	290	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	290	290	290	290	289	289	291	291	289	289	292
PLPS	GT11	122	107	110	110	63	62	61	61	61	63	62	63	62	63	62	62	61	109	110	150	150	149	150	148	148	148	148	151	151	151	153	154	152	153	153	152	138	113	152	152	151	152	153	152	152	152	152	148
PLPS	GT12	127	116	116	116	103	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	105	105	143	143	143	143	143	143	143	137	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	112	139	147	147	147	147	147	147	147	147	147
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
PLPS	ST18	140	134	134	133	122	96	96	94	94	94	95	94	95	94	102	100	100	133	175	216	217	217	216	216	216	216	215	216	216	216	216	216	216	216	216	217	213	196	215	216	216	216	217	217	216	217	217	194
SKSP	BLK1	214	314	345	228	210	213	214	228	334	298	291	315	291	352	245	211	214	279	347	294	344	343	340	298	302	300	327	306	330	340	341	339	340	321	344	324	304	292	302	309	278	283	321	299	342	298	215	0
TJGS	GT1A	222	225	223	226	226	226	195	158	160	156	157	158	194	227	227	193	221	228	227	227	223	226	225	222	222	222	222	222	219	220	223	223	223	223	223	223	223	223	226	229	226	226	227	227	230	226	226	226
TJGS	GT1B	220	220	220	223	223	223	189	150	154	154	154	154	190	223	223	189	220	223	223	223	220	219	219	220	220	220	220	220	221	221	217	217	221	221	222	222	222	222	222	225	222	225	223	223	223	223	223	226
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	259	224	196	196	196	196	196	219	250	256	223	241	255	255	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259
TJGS	GT2A	227	227	230	230	232	229	184	184	143	142	144	144	184	229	229	228	232	232	231	231	228	226	228	228	228	228	227	227	225	225	225	222	219	219	219	222	227	225	231	231	231	231	231	231	231	232	230	230
TJGS	GT2B	226	226	227	227	227	227	178	183	141	141	139	140	180	226	226	226	233	232	232	232	230	230	230	230	229	227	226	227	226	226	226	226	221	218	218	223	228	225	228	228	228	228	228	228	228	229	228	227
TJGS	ST2C	266	268	268	268	268	268	257	237	217	218	216	217	237	267	264	264	267	270	270	270	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	265	265	265	265	268	268	268	268	268	268	268	266	268	268	268	268
Total CCGT-Gas		7260	6902	6758	6508	6317	6246	5964	5862	5721	5628	5597	5672	5816	6240	6127	6030	6335	7024	7594	7949	8021	8029	8028	7970	7964	7973	7917	7931	7990	8017	8015	8021	8020	8010	8036	8024	7873	7623	7829	7928	7903	7933	8016	7940	8037	7838	7694	7482
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	58	107	73	83	83	77	93	98	94	97	102	82	86	84	72	74	80	76	74	75	69	37	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	105	76	81	81	76	86	103	93	96	100	81	88	80	72	71	75	77	72	74	48	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	106	104	68	69	69	105	103	104	103	102	103	101	102	71	71	69	107	107	107	106	87	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	99	99	99	99	99	97	70	70	70	98	98	99	99	98	98	98	98	70	70	70	104	104	104	104	106	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	107	104	104	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103	104	103	104	105	104	104	105	105	104	104	106	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	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	104	103	104	104	95	95	96	105	106	106	106	106	105	106	106	95	95	96	106	106	106	106	106	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	114	124	125	125	126	126	125	127	127	127	128	128	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	206	264	358	362	736	679	623	624	615	714	734	724	729	738	700	711	573	484	486	494	574	568	571	537	440	106	0	0	0
BSIA	HY01	20	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	20	20	21	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	0	0	0	11	11	11	11	11	11	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	0	8	10	10	0	0	0	10	13	11	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	6	7	6	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	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
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	25	27	26	24	24	24	21	27	26	26	25	26	26	28	21	23	26	25	26	21	28	27	25	23	23	24	24	24	23	26	24	24	26	20	24	22	20	22	23	22	23	24	22	19	20	22	21	24
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	24	0	0	0	24	26	25	25	25	21	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	0	10	22	22	0	0	0	20	23	22	22	22	22	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	0	0	98	101	98	101	101	101	100	100	100	99	100	100	101	101	101	101	100	101	0	0	0	0	102	101	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	102	92	102	102	98	96	94	95	94	98	93	102	99	98	102	96	102	102	-1	-1	-1	102	102	103	99	-1	-1	59	-1	-1
KNYR	HY03	60	101	64	61	59	61	58	71	85	61	61	82	61	98	59	59	61	59	86	59	102	102	64	59	60	60	59	62	68	101	101	87	101	60	100	87	59	98	99	63	75	93	79	59	60	60	60	94
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	102	99	103	103	101	100	100	101	100	101	100	102	101	102	102	101	102	102	0	0	0	102	102	102	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	26	26	25	26	26	25	26	24	26	24	25	25	27	26	25	26	24	26	25	24	25	26	26	25	24	26	25	26	26	26	25	26	25	26	26	24	26	24	27	26	25	26	25	26	27	25	26	26
MNOR	HY01	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	3
PGAU	HY01	20	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	20	108	71	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	21	110	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	14	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	110	111	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	108	103	0	0	0	0	98	110	109	109	108	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	10	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	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	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	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	0	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	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	0	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

09-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	
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	24	24	16	0	0	0	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	24	25	25	25	25	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	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	29	36	30	40	37	40	29	37	36	35	31	38	35	43	25	32	40	35	40	28	44	45	39	34	33	36	35	37	32	42	39	40	41	36	42	39	35	40	40	40	36	37	33	29	30	34	33	41
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	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
UPIA	HY02	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		208	260	193	198	193	197	179	206	220	193	190	218	196	266	176	186	198	489	640	468	553	875	1115	1002	748	582	584	595	802	922	1019	1007	1027	962	547	415	178	222	227	607	736	632	447	336	325	240	179	224
PCUF	CUFG	12	13	11	12	12	12	13	12	12	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	10	10	9	10	10	10	11	10	11	11	10	12	11	11	12	11	11	13	13	12	12	12	12	12	12	12
PCUF	CUFK	38	37	38	38	38	38	39	39	39	38	39	39	37	38	38	37	38	34	33	32	31	32	32	31	30	30	33	33	32	31	32	32	32	32	32	33	31	32	32	32	32	33	32	33	32	32	31	32
Total Co-Gen		50	50	49	50	50	50	52	51	51	49	51	51	49	50	50	49	49	45	44	42	41	41	42	41	39	40	43	43	43	41	43	43	42	44	43	44	43	43	43	45	45	45	44	45	44	44	43	44
Total Gen		12732	12342	12072	11815	11628	11562	11267	11188	11061	10931	10884	11008	11125	11612	11412	11331	11638	12617	13394	13859	14080	14516	14759	14970	14631	14426	14397	14422	14770	14882	14886	14874	14894	14788	14415	14115	13654	13441	13668	14237	14316	14264	14125	13838	13600	13219	12987	12731
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	0
TIE-HVDC		29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	29	29	31	31	31	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		-47	-47	-16	45	-18	29	62	-13	-98	22	77	-91	-3	0	74	-18	1	-4	-59	34	-17	-49	-70	6	8	32	-8	24	42	-68	15	41	-24	42	-23	-18	-26	-42	-14	52	50	26	42	154	94	27	-12	-28
Interconnection		-18	-17	14	75	12	59	92	17	-68	52	107	-60	28	29	103	11	30	27	-28	65	12	-19	-40	36	38	62	22	55	73	-38	45	71	6	72	7	12	4	-11	17	83	81	56	72	185	125	58	19	2
System Total		12750	12359	12058	11740	11616	11503	11175	11171	11129	10879	10777	11068	11097	11583	11309	11320	11608	12590	13422	13794	14068	14535	14799	14934	14593	14364	14375	14367	14697	14920	14841	14803	14888	14716	14408	14103	13650	13452	13651	14154	14235	14208	14053	13653	13475	13161	12968	12729
SRev ST-Coal		105	111	107	115	106	104	101	105	103	112	127	105	108	117	114	107	117	114	108	109	115	109	110	101	121	113	92	85	101	112	118	93	99	92	88	107	89	99	92	91	114	104	107	111	101	92	89	100
SRev ST-Gas		2	46	44	43	43	43	43	42	44	43	43	44	44	43	43	43	43	43	39	18	5	-1	-1	-1	-1	0	0	-2	-1	0	11	8	9	11	9	9	10	9	8	1	-3	-12	-13	-13	1	1	24	50
SRev CCGT-Gas		555	643	557	807	998	1069	1351	1453	1594	1687	1718	1643	1499	1075	1188	1285	1550	861	521	176	104	96	97	155	161	152	208	194	135	108	110	104	105	115	89	101	252	502	296	197	222	192	109	185	88	267	411	273
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	66	52	48	-63	-6	130	129	138	39	19	29	24	15	53	42	55	144	142	134	54	60	57	91	78	-6	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		580	580	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	731	625	474	625	625	323	323	323	625	625	625	625	625	625	474	474	474	474	625	625	731	731	731	625	625	625	625	580	731	625	731	731
Hydro		258	206	121	117	122	117	136	107	95	120	124	96	120	200	138	129	115	142	141	161	77	408	373	400	201	199	146	136	249	179	232	245	224	290	134	109	137	91	89	174	179	154	123	280	141	180	136	91
S.Reserve Total		1500	1586	1560	1813	2000	2064	2362	2438	2567	2693	2743	2619	2502	2015	2214	2295	2556	1785	1283	1083	992	987	950	915	1101	1219	1200	1176	1148	1043	974	948	926	1035	987	1006	1363	1574	1350	1142	1197	1120	1042	1221	1056	1190	1416	1245