TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 11-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,131	MW
Hydro	1,819	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,400	MW
Total IPP	8,522	MW
Total Co-Gen	47	MW
System Total	16,404	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	6,086	MW
IPP Generation	7,546	MW
Total Set On Bus	14,231	MW
Maximum Demand	13,666	MW
Spinning Reserve	552	MW
Net Energy	289,849	MWH
Load Factor	88.4	%
Total Cost	48,384,925	RM
Cost per Unit	17.26	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	12011	11328	11094	10737	10444	10355	10587	10536	10452	11790	12562	12959	12960	12628	12953	12878	13029	12668	12351	12592	13666	13441	12846	12711

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	66
PAKA	142
PGGS	1
PGPS	32
SRDG	13
TJGS	217
TNB Total	**513**
KLPP	94
MPSS	49
PDPS	1
PGLA	95
PLPS	93
SGB3	78
SGRI	185
SKSP	51
YPGS	69
YPKA	99
IPP Total	**814**
Total Gas	**1,327**

Total Gas Required : 1,327

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,788.00	11.31 %
Gas	67,007.00	23.12 %
Hydro	10,223.00	3.53 %
Total TNB	**110,018.0**	**37.96 %**
ST-Coal	73,193.0	25.25 %
Gas	106,230.0	36.65 %
Total IPP	**179,423.0**	**61.90 %**
Co-Gen	1,236.0	0.43 %
Total Co-Gen	**1,236.0**	**0.43 %**
Total Generation	**290,677.0**	**100.29 %**
PLTG	106.0	0.04 %
EGAT	-2.0	0.00 %
HVDC	724.0	0.25 %
Interconnection	**828.0**	**0.29 %**
Net Energy	**289,849.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	272
Hydro	211
Syncon	429
Thermal	60
Total	972

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 13 January 2014 08:45:45*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

11-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	282	284	282	283	282	281	281	275	279	277	283	285	282	281	281	281	275	281	283	282	282	278	282	284	282	282	280	283	283	283	282	282	283	283	285	287	281	283	279	282	280	282	280	282	277	281	285
PKLG	U006	464	350	350	350	350	375	390	393	393	393	393	396	393	396	396	396	399	399	396	396	396	399	399	399	396	393	396	399	399	396	336	360	353	356	356	353	414	470	467	467	470	467	470	470	467	467	467	470
JMJG	U002	690	679	684	687	683	668	667	670	666	672	670	671	670	670	667	672	662	681	686	689	680	683	681	687	683	678	670	682	685	688	683	692	681	686	686	678	686	695	689	689	692	690	689	690	692	688	691	688
JMJG	U003	690	690	689	690	690	670	671	667	669	670	669	670	669	670	671	668	663	690	686	690	692	691	688	690	691	695	689	689	690	691	690	692	691	689	689	692	689	689	689	690	689	689	690	691	691	690	690	692
TBIN	U002	672	672	672	672	667	672	671	669	669	671	669	676	671	670	668	670	662	673	670	670	669	671	671	674	679	670	651	649	648	654	651	650	651	652	651	648	652	651	673	668	11	201	276	299	498	0	0	0
TBIN	U003	654	652	656	657	650	651	651	653	651	651	647	657	655	650	651	649	651	653	653	651	651	653	649	651	654	650	651	651	630	459	345	298	234	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U001	673	674	675	675	668	673	663	671	671	670	668	674	675	671	671	672	661	669	673	673	669	669	669	669	673	667	673	672	676	673	667	674	675	669	669	669	672	672	672	667	671	670	670	670	666	672	672	673
JMAH	U002	704	704	707	712	701	675	670	670	675	671	671	685	673	673	673	673	665	696	704	703	707	704	705	702	704	549	554	610	705	701	701	701	701	701	703	705	710	702	703	695	705	698	702	701	701	707	705	700
Total ST-Coal		**4831**	**4703**	**4717**	**4725**	**4692**	**4666**	**4664**	**4674**	**4669**	**4677**	**4664**	**4712**	**4691**	**4682**	**4678**	**4681**	**4644**	**4736**	**4749**	**4755**	**4746**	**4752**	**4740**	**4754**	**4764**	**4584**	**4566**	**4632**	**4716**	**4545**	**4356**	**4549**	**4268**	**4208**	**4037**	**4030**	**4110**	**4160**	**4176**	**4155**	**3520**	**3695**	**3779**	**3801**	**3997**	**3501**	**3506**	**3508**
CBPS	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	34	58	99	99	99	88	88	88	88	88	88	92	98	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	92	92	92	92	93	92	92	93	93	92	92	92	93	93	93	92	92	92	93	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	97	95	96	91	91	91	91	92	91	97	97	98	97	97	97	97	97	98
CBPS	ST1C	23	19	23	21	26	25	22	20	26	21	23	28	26	22	18	28	23	16	19	18	24	15	15	22	24	19	20	17	24	23	91	99	98	89	90	86	88	90	94	91	100	100	106	104	106	102	108	103
GLGR	GT01	112	111	112	111	109	109	110	112	111	110	109	112	112	112	109	110	112	112	110	111	112	110	111	110	110	111	109	111	110	111	111	111	110	110	110	111	112	112	111	110	110	110	111	110	109	111	112	111
GLGR	GT02	110	110	110	111	110	110	111	111	110	110	110	111	111	110	110	111	111	111	110	111	110	110	110	110	110	109	110	109	108	107	108	108	107	107	107	107	109	109	109	109	110	110	111	111	110	110	110	110
GLGR	ST1C	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	147	147	115	113	70	69	70	69	70	69	69	70	70	70	70	67	70	70	113	116	145	145	145	146	147	145	145	144	145	146	145	145	142	144	144	144	145	116	117	123	144	144	146	146	145	146	145	146
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	52	90	95	148	148	150	150	151	152	154	154	154	154	154	154	153	153	153	153	153	153	153	128	128	133	133	154	154	155	155	151
KLPP	GT15	151	151	120	113	70	70	69	70	69	69	69	69	70	69	70	70	69	70	77	116	148	149	150	149	149	150	149	150	150	148	149	149	149	149	149	149	149	117	117	119	149	149	150	150	150	151	150	151
KLPP	ST17	138	135	126	117	82	81	81	79	79	81	81	81	81	80	99	86	86	139	156	188	204	200	204	204	204	205	205	204	204	204	204	205	205	203	203	203	203	184	188	187	203	203	203	203	203	199	199	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32	77	109	107	107	106	105	106	106	105	105	106	106	105	105	106	105	107	106	106	106	107	108	108	108	109	110	109	110
MPSS	GT02	102	110	111	111	111	89	86	86	86	83	83	88	87	88	84	83	89	89	85	86	80	108	108	107	107	106	107	107	107	107	107	108	108	106	107	107	106	107	107	107	107	108	108	108	110	109	110	110
MPSS	ST01	44	49	50	50	50	35	34	33	34	32	32	32	32	32	33	32	33	33	33	35	44	112	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT2A	65	66	66	65	63	63	66	65	65	64	63	66	66	65	65	64	66	66	65	65	65	65	65	65	66	65	63	88	65	65	64	63	88	63	63	65	65	65	65	74	87	87	87	87	87	89	64	64
PAKA	GT2B	65	65	65	64	62	64	64	64	63	63	63	65	64	65	63	63	65	65	64	64	63	63	64	63	65	65	63	90	64	64	63	62	91	63	63	65	64	64	64	73	90	90	90	90	90	91	65	64
PAKA	ST2C	71	71	70	70	70	70	71	71	70	71	71	71	70	70	71	71	71	71	72	72	71	71	72	72	80	72	72	86	76	73	73	73	87	74	73	73	72	73	73	74	86	86	86	86	86	87	75	73
PAKA	GT3A	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	92	92	92	91	91	91	91	91	91	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89
PAKA	ST3C	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	81	82	81	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	82	81	80	80	80	80	81	80	80	81	80
PAKA	GT4B	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	81	83	83	83	83	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	80	83	83	83
PAKA	ST4C	87	86	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	87	87	87	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	143	235	238	238	238	237	237	236	234	235	237	219	230	232	236	236	234	234	235	237	192	192	237	238	238	240	237	229	243	243	243
PGLA	GT12	166	186	183	180	189	155	173	169	179	161	153	143	150	165	170	140	192	190	234	235	234	231	231	232	231	227	230	229	218	228	228	228	229	227	228	227	229	193	193	229	229	229	234	231	225	235	237	236
PGLA	ST10	152	96	96	99	98	88	95	95	91	90	89	86	90	89	91	93	97	130	240	251	251	251	251	252	250	251	251	251	240	249	248	251	250	250	251	251	250	219	218	251	252	251	252	250	246	246	254	253
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	84	83	98	98	99	99	101	97	99	100	100
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	85	85	85	85	82	85	85	84	85	84	84	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	84	83	97	97	98	97	98	97	98	97	99
PGPS	ST3C	36	36	35	35	37	36	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	35	37	37	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	36	36	72	92	93	93	93	93	92	92	93	93
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	145	145	145	143	143	143	143	143	143	140	140	140	138	140	140	141	141	141	125	120
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	152	149	149	150	147	150	150	156	156	152	155	155	155	155	155	148	148	150	149	151	151	152	152	121	132	74
SGB3	GT33	119	116	115	110	119	116	116	116	117	116	108	112	116	116	117	110	106	119	117	114	142	142	142	142	140	141	138	146	145	149	149	148	148	148	148	151	151	143	143	145	146	146	146	146	146	146	127	123
SGB3	ST34	63	63	59	64	65	64	63	63	63	63	60	61	65	65	65	61	68	71	71	71	80	120	151	151	151	154	154	155	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	216	216	200
SGRI	GT11	133	134	109	109	131	108	125	118	118	111	108	109	109	110	118	114	110	117	135	114	138	128	123	129	109	134	121	122	121	137	115	130	130	134	127	121	109	122	141	143	142	143	143	143	143	144	140	112
SGRI	GT12	135	139	113	113	131	111	128	122	123	113	111	112	111	113	118	115	112	122	137	116	141	129	126	129	111	136	123	124	126	140	117	133	133	136	131	125	113	126	139	141	140	142	142	142	142	142	142	118
SGRI	GT13	132	135	109	109	126	107	124	119	117	109	107	107	110	111	117	110	106	118	131	113	136	124	122	127	108	135	119	119	121	136	115	128	131	133	126	119	109	124	139	139	139	139	139	139	139	140	136	112
SGRI	ST14	217	214	195	196	214	197	212	200	200	198	197	194	195	201	200	205	193	201	213	203	214	211	218	206	195	212	207	206	201	222	202	205	207	214	212	204	192	204	222	218	222	220	223	219	219	217	215	197
SGRI	GT21	137	137	137	137	139	138	137	137	138	138	137	138	138	138	134	134	134	133	134	133	136	132	136	132	136	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	135	135	136	136	136	136	128	135	117
SGRI	GT22	140	140	140	139	140	139	139	139	139	139	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	137	137	138	138	134	138	124
SGRI	ST24	152	150	148	150	149	149	152	150	150	150	151	153	151	151	148	150	146	147	146	149	147	149	144	148	145	149	145	149	149	149	148	149	149	149	148	151	149	150	151	149	150	149	149	149	149	146	151	141
YPGS	GT11	132	130	130	129	130	130	130	130	130	130	126	130	131	130	131	129	130	130	130	129	127	127	125	125	128	123	123	125	123	122	124	126	125	126	126	126	127	127	127	129	128	129	128	128	121	128	129	130
YPGS	GT12	135	138	135	136	136	134	136	136	136	137	133	137	136	136	137	134	135	136	135	134	134	133	133	124	129	127	131	130	130	128	132	132	132	129	131	132	132	133	134	132	134	133	135	130	125	135	135	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

11-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	ST10	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	137	141	141	139	139	139	139	138	138	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	141	141	138	139	141	142
YPKA	BLK1	279	279	279	279	279	279	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	275	275	276	276	277	277	277	277	277	277	276	276	277	277	276	276	276	276	276	276	274	274	276	276	275	275	274	274	274	274	275	275
YPKA	BLK2	295	295	295	295	295	295	294	294	295	295	294	294	294	294	294	294	292	292	292	292	294	294	293	293	293	293	293	293	293	293	292	292	293	293	291	291	291	291	293	293	290	290	289	289	290	290	291	291
PLPS	GT11	150	150	116	89	61	62	62	62	63	60	61	62	62	61	62	62	62	62	97	111	115	146	113	146	145	146	146	146	113	114	144	145	145	114	112	114	114	113	114	146	146	151	152	151	151	153	152	153
PLPS	GT12	148	148	135	103	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	110	110	147	109	145	145	145	145	145	114	114	144	144	144	115	115	115	115	115	115	146	146	146	146	146	146	146	146	146
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	148	146	138	125	95	94	94	94	94	94	93	94	93	94	100	99	100	99	102	202	202	215	196	214	215	215	215	214	197	198	215	215	215	197	198	197	197	198	198	216	215	218	216	217	216	216	216	216
SKSP	BLK1	334	332	253	211	251	219	262	248	239	233	213	214	217	228	240	221	212	251	228	218	312	289	304	290	258	321	281	271	277	344	268	295	306	321	295	279	265	288	337	337	329	306	300	297	295	303	266	213
TJGS	GT1A	224	224	228	228	228	195	155	160	156	157	161	158	160	158	159	199	158	222	225	228	227	223	223	223	223	220	223	223	224	221	220	221	224	223	223	223	223	223	223	223	223	220	223	226	223	223	228	227
TJGS	GT1B	225	225	225	225	225	187	153	153	153	153	153	153	153	153	153	194	148	217	224	224	221	221	221	221	218	218	221	222	218	218	221	218	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	260	260	260	260	260	227	196	196	196	196	196	196	196	196	196	210	202	242	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	229	229	229	229	229	229	192	143	144	183	184	184	184	184	182	234	142	228	231	231	228	228	228	225	223	223	223	225	223	223	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	224	225	227	227	227	228	228	231
TJGS	GT2B	228	228	228	228	227	228	188	142	140	178	180	180	181	182	182	231	139	225	228	228	228	228	227	227	224	222	225	225	225	225	227	225	225	221	224	224	224	224	224	223	224	226	228	228	228	227	227	227
TJGS	ST2C	269	269	267	267	267	267	240	219	216	237	237	237	237	237	237	260	221	269	266	268	268	268	268	268	266	266	266	268	268	268	268	268	268	266	266	266	266	268	268	266	267	267	269	269	269	267	267	267
Total CCGT-Gas		6764	6561	6252	6121	6044	5738	5665	5500	5495	5529	5473	5500	5523	5548	5598	5735	5582	6212	6737	6999	7396	7659	7667	7735	7642	7776	7692	7838	7836	8013	8053	8129	8212	8056	8013	7979	7998	7881	8016	8290	8418	8414	8461	8449	8404	8406	8309	8038
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	79	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	120	120	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	67	34	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	17	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	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	124	127	128	128	127	126	124	126	124	124	124	124	124	123	123	124	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	124	127	205	248	247	173	124	126	124	124	124	124	124	123	123	124	0	0	0	0	0	263	321	183	17	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	20	12	12	12	12	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	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	12	12	12	12	12	11	13	12	12	12	13	11	12	12	12	12	12	12	12	12	14	22	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	6	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	23	22	21	19	25	23	24	24	23	22	19	20	23	24	24	20	21	26	26	24	25	25	25	25	23	26	24	24	26	26	24	25	26	26	24	25	25	24	25	29	35	24	24	23	22	26	27	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	21	20	20	0	0	0	0
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	101	60	60	60	59	0	0	0
KNYR	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	97	57	58	-1	-1	61	62	-1
KNYR	HY03	81	74	60	60	97	60	82	69	64	61	59	59	60	65	61	59	59	69	101	83	102	61	61	61	60	69	61	61	68	96	60	66	60	72	61	69	72	61	85	103	60	84	59	59	58	84	82	60
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	60	60	60	59	0	0	0
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	26	25	24	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-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	78	80	81	108	108	108	-1	-1	-1	119	147	113	113	107	15	108	108	105
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	83	112	81	81	21	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	81	-1	-1	-1	-1	111	80	80	-1	-1	81	81	78
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	122	110	81	80	75	-1	82	82	78
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	148	113	114	109	0	109	109	75
SIHY	HY01	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	49	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	30	30	30	30	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-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	31	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

11-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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	27	29	27	0	29	35	0
TMGR	HY04	37	36	31	28	41	34	37	37	37	36	32	34	36	36	37	30	28	43	42	38	42	40	39	40	37	44	38	39	36	38	32	37	34	37	34	36	37	34	36	43	34	31	32	31	26	32	37	30
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	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	5	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		351	342	281	277	358	312	320	295	291	284	275	278	284	290	277	200	168	223	283	259	278	261	321	321	389	300	287	276	261	291	383	398	391	527	499	510	199	296	323	919	1431	1066	1021	861	502	878	855	617
PCUF	CUFG	12	15	14	14	14	14	14	13	14	14	14	14	14	15	14	15	15	15	16	15	14	14	14	14	15	16	15	13	14	14	15	14	14	15	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	15	14	14	13
PCUF	CUFK	39	38	39	39	40	38	40	38	38	38	40	40	39	40	40	39	40	39	39	40	39	38	40	40	39	38	37	38	38	37	37	37	37	36	36	35	36	36	34	32	32	32	33	34	33	32	32	32
Total Co-Gen		51	53	53	53	54	52	54	51	52	52	54	54	53	55	54	54	55	54	55	55	53	52	54	54	54	54	52	51	52	51	52	51	51	51	52	50	51	51	49	47	47	46	47	48	48	46	46	45
Total Gen		11997	11659	11303	11176	11148	10768	10703	10520	10507	10542	10466	10544	10551	10575	10607	10670	10449	11225	11824	12192	12600	12929	13030	13111	13022	12838	12723	12921	12989	13024	12968	13051	13045	12965	12725	12569	12358	12388	12564	13411	13679	13542	13491	13176	12951	12831	12716	12208
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	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	30	31	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		-43	-52	-55	5	24	12	-64	-55	32	5	82	-65	-67	-18	40	36	-33	-30	3	-28	9	124	42	31	32	-27	65	28	6	-20	59	26	-14	31	26	-48	-23	-11	-59	-12	-18	62	21	50	74	7	-25	48
Interconnection		-14	-22	-25	35	54	42	-34	-24	63	34	111	-34	-36	13	71	66	-3	0	34	1	38	154	71	61	62	3	95	58	36	11	90	56	16	62	57	-18	7	20	-28	19	13	91	50	81	105	37	5	78
System Total		12011	11681	11328	11141	11094	10726	10737	10544	10444	10508	10355	10578	10587	10562	10536	10604	10452	11225	11790	12191	12562	12775	12959	13050	12960	12835	12628	12863	12953	13013	12878	12995	13029	12903	12668	12587	12351	12368	12592	13392	13666	13451	13441	13095	12846	12794	12711	12130
SRev ST-Coal		68	82	68	60	93	190	207	200	205	197	210	165	183	195	199	196	236	89	76	70	79	73	85	71	61	91	109	93	9	148	159	152	156	132	93	60	-20	50	34	55	-10	25	31	9	13	9	4	2
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		456	299	608	739	816	1122	1195	1360	1365	1331	1387	1360	1337	1312	1262	1125	1648	1018	903	751	354	286	358	290	383	249	333	327	449	322	282	206	173	329	372	406	487	604	469	245	117	121	74	86	131	129	243	514
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	45	2	3	77	6	4	6	6	6	6	6	7	7	6	0	0	0	0	0	67	112	150	86	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		731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	731	580	580	580	580	580	580	580	731	731	580	580	580	429	429	429	731	580	580	429	0	86	172	429	580	172	172	278
Hydro		111	120	181	185	129	175	167	142	297	153	162	159	153	147	160	162	144	240	79	103	79	247	187	187	194	183	203	290	153	122	280	265	272	309	315	304	113	168	140	151	378	613	572	475	372	429	452	399
S.Reserve Total		1366	1232	1588	1715	1769	2218	2300	2433	2447	2412	2490	2415	2404	2385	2352	2214	2759	1927	1789	1661	1251	1236	1217	1136	1300	1114	1229	1296	1348	1329	1307	1209	1188	1206	1215	1199	1311	1402	1223	880	552	957	999	1085	1096	739	871	1193