TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 25-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,950	MW
Hydro	1,819	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,219	MW
Total IPP	9,394	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	16,692	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	5,372	MW
IPP Generation	7,912	MW
Total Set On Bus	14,343	MW
Maximum Demand	13,432	MW
Spinning Reserve	980	MW
Net Energy	289,687	MWH
Load Factor	89.9	%
Total Cost	51,349,241	RM
Cost per Unit	18.80	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12418	11879	11212	10904	10735	10478	10675	10719	10568	11749	12455	12992	12927	12701	12973	12920	12933	12585	12185	12332	13326	13344	12922	12581

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	65
PAKA	131
PGPS	48
SRDG	73
TJGS	116
TNB Total	**489**
KLPP	84
MPSS	64
PDPS	8
PGLA	119
PKLG	66
PLPS	112
PTEK	2
SGB3	93
SGRI	202
SKSP	58
YPGS	70
YPKA	64
IPP Total	**943**
Total Gas	**1,432**

Total Gas Required : 1,432
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,698.00	11.29 %
Gas	59,137.00	20.41 %
Hydro	17,106.00	5.90 %
Total TNB	**108,941.0**	**37.61 %**
ST-Coal	56,787.0	19.60 %
ST-Gas	6,527.0	2.25 %
Gas	114,933.0	39.67 %
Total IPP	**178,247.0**	**61.53 %**
Co-Gen	1,927.0	0.67 %
Total Co-Gen	**1,927.0**	**0.67 %**
Total Generation	**289,115.0**	**99.80 %**
PLTG	126.0	0.04 %
HVDC	-698.0	-0.24 %
Interconnection	**-572.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**289,687.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	329
Hydro	177
Syncon	382
Thermal	5
Total	893

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	31

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By :* *Printed on : 26 January 2014 06:26:03*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

25-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	282	278	275	280	284	286	280	283	269	284	282	282	278	282	283	284	284	282	278	280	284	283	286	283	283	277	280	280	283	284	280	277	281	283	281	283	280	280	280	285	281	283	279	285	285	281	285	283
PKLG	U004	283	283	279	281	283	283	282	282	284	282	282	284	282	285	286	286	283	283	283	283	282	280	282	283	283	281	285	281	281	285	283	285	283	283	284	284	282	284	282	282	282	284	280	280	284	284	284	282
PKLG	U006	469	469	469	469	469	466	469	466	469	469	469	469	466	469	469	466	466	469	469	469	469	466	469	469	472	469	469	469	469	469	469	472	469	469	469	469	469	472	469	469	469	466	469	469	472	472	468	468
JMJG	U002	685	683	680	688	686	686	682	684	685	690	685	685	686	685	686	687	684	680	686	684	683	682	685	688	687	685	684	684	686	684	685	683	686	685	685	686	680	684	684	684	684	685	684	686	686	683	682	684
JMJG	U003	690	686	687	688	687	685	690	559	574	557	675	690	684	686	684	686	684	684	683	684	685	681	681	688	688	684	686	686	683	688	685	686	687	686	689	682	686	685	688	686	686	687	683	687	683	688	684	686
JMAH	U001	632	632	626	629	631	631	631	632	632	633	634	629	629	631	632	637	632	639	628	634	634	629	629	631	631	624	625	630	625	625	632	632	632	632	632	620	629	634	634	633	631	631	626	627	627	628	633	630
JMAH	U002	695	700	708	700	704	702	696	703	700	700	701	703	702	703	710	707	709	701	701	707	702	702	706	706	700	693	706	700	705	700	707	701	705	699	705	705	701	701	701	701	704	704	704	704	705	702	701	705
Total ST-Coal		3736	3731	3724	3735	3744	3739	3730	3609	3613	3615	3728	3742	3727	3741	3750	3753	3742	3738	3728	3741	3739	3723	3738	3748	3744	3713	3735	3730	3732	3735	3741	3736	3743	3737	3745	3729	3727	3740	3738	3740	3737	3740	3725	3738	3742	3738	3737	3738
PKLG	U002	282	283	281	281	282	282	283	282	283	282	283	282	281	263	198	159	143	206	266	270	275	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282
Total ST-Gas		282	283	281	281	282	282	283	282	283	282	283	282	281	263	198	159	143	206	266	270	275	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	89	88	88	88	87	96	98	100	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	98	100	98	99	99	99	99	99	98	99	99	98	98	99	99	98	99	99
CBPS	GT1B	91	91	92	92	92	92	91	92	92	92	91	91	92	92	92	96	99	99	99	99	98	98	97	96	97	97	97	96	96	95	95	96	96	95	96	96	97	96	97	98	97	97	97	98	98	98	98	99
CBPS	ST1C	86	87	85	86	85	86	86	86	86	85	86	86	85	85	84	88	95	96	96	96	97	96	98	97	96	97	97	97	97	97	97	96	96	95	97	96	97	96	97	98	98	98	98	98	96	96	96	96
GLGR	GT01	110	109	110	109	111	111	110	110	110	110	112	110	110	111	111	112	111	111	110	111	110	110	112	110	110	109	109	108	106	107	106	106	106	107	107	107	108	108	110	109	110	109	110	110	110	110	111	111
GLGR	GT02	110	109	110	110	110	110	110	110	110	111	111	110	111	111	110	111	110	111	110	111	110	110	109	108	108	106	107	106	105	105	106	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	109	108
GLGR	ST1C	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	101	101	101	101	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	17	17	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	145	147	147	147	147	146	147	147	149	147	112	120	147	110	108	113	113	146	146	147	146	145	146	145	145	145	145	145	144	145	145	145	145	144	143	145	145	144	146	146	145	145	145	144	145	145	145	147
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	140	140	129	129	121	121	115	115	144	144	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	153	153	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
KLPP	GT15	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	201	137	132	136	136	131	131	133	133	132	115	125	133	115	119	112	116	132	132	116	148	161	161	162	162	162	162	162	162	162	162	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	165	165	164	164
MPSS	GT01	111	111	110	110	111	111	112	111	111	112	112	110	111	111	111	112	112	111	111	111	109	108	108	107	106	106	106	105	105	105	106	106	105	105	106	106	107	107	106	108	108	108	109	109	110	110	110	110
MPSS	GT02	110	113	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	109	109	109	108	108	108	108	106	106	106	106	106	106	107	107	107	108	107	107	107	107	108	108	109	109	110	110	110	110
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	116
PAKA	GT1A	88	88	88	88	90	90	89	90	88	90	90	89	88	66	67	90	89	90	89	89	88	88	90	89	88	88	89	88	88	89	88	90	88	89	88	89	89	88	90	88	87	90	88	88	90	88	90	89
PAKA	ST1C	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	32	30	36	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
PAKA	GT2A	87	87	87	88	89	89	88	89	87	89	89	87	88	65	65	88	88	89	88	88	88	88	89	89	87	87	88	87	87	89	87	89	87	87	87	88	88	87	89	87	86	88	87	88	88	87	89	89
PAKA	GT2B	91	91	90	91	91	91	91	92	90	92	92	90	90	63	64	94	93	94	93	91	91	91	91	90	90	90	90	90	89	89	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	74	71	82	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	90	90	90	91	91	90	91	92	92	93	93	92	92	93	94	93	93	93	92	91	90	91	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	94	92	93	92	91	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78
PGLA	GT11	190	190	214	245	244	245	246	245	244	245	173	177	244	243	244	229	247	206	238	233	237	235	237	239	237	212	231	228	237	230	230	228	237	225	231	230	228	235	239	229	236	237	229	232	239	235	212	242
PGLA	GT12	191	191	212	239	237	240	241	240	238	239	172	177	238	239	239	228	239	206	238	234	239	235	235	233	231	211	231	228	231	231	229	229	230	226	233	230	227	234	233	229	234	238	232	233	239	238	212	239
PGLA	ST10	217	217	223	253	253	251	253	254	252	252	212	198	253	253	253	244	245	236	244	244	248	249	249	252	253	239	249	251	252	249	249	248	251	249	248	248	248	248	245	250	251	250	242	246	247	243	230	252
PGPS	GT3A	99	100	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	76	83	88	100	100	99	99	100	99	97	99	99	98	99	99	100	99	100	99	99	99	101	100	100	101	100	100	100	99	100	99	101
PGPS	GT3B	97	99	87	85	87	85	85	85	84	85	85	86	85	87	87	84	84	83	89	98	98	98	97	97	97	97	97	96	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	98	99
PGPS	ST3C	93	92	88	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	38	37	34	36	35	76	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	92	93
SGB3	GT31	103	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	141	141	137	136	136	121	111	101	105	104	135	131	134	134	137	130	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	110	108	109	114
SGB3	GT32	109	141	147	108	151	110	105	108	137	123	107	151	104	149	151	72	67	67	67	149	143	143	145	123	116	104	110	109	146	136	138	139	147	134	112	113	112	112	113	113	113	113	113	113	116	113	111	118
SGB3	GT33	106	136	141	101	141	106	98	100	129	117	101	142	98	142	142	98	60	65	65	134	140	140	141	120	116	101	107	106	142	133	135	138	139	131	109	111	109	109	112	110	111	111	111	111	113	110	108	116
SGB3	ST34	198	214	177	135	151	135	135	131	148	132	132	152	140	152	154	129	102	102	168	215	220	224	221	209	209	197	197	201	226	221	220	220	224	220	208	204	200	200	200	200	202	202	202	202	202	202	200	203
SGRI	GT11	107	107	139	143	139	139	139	139	105	105	105	105	105	105	105	105	107	107	134	130	135	139	135	138	138	124	129	133	137	129	135	130	138	131	135	134	131	136	137	134	139	138	133	131	136	135	116	140
SGRI	GT12	111	111	140	140	140	140	140	140	111	111	111	111	111	111	111	109	110	113	140	133	138	141	139	139	139	129	136	138	139	135	139	136	139	135	139	139	134	140	138	141	140	141	137	137	141	141	120	139
SGRI	GT13	109	109	136	139	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	110	138	130	136	139	135	138	138	125	133	133	137	133	135	134	138	135	138	137	134	138	139	139	139	139	135	133	138	138	117	140
SGRI	ST14	199	195	209	219	181	154	154	154	132	132	130	130	134	133	134	136	149	192	208	212	214	212	218	217	214	214	212	216	221	218	212	217	218	212	216	215	210	216	218	216	216	216	212	218	221	212	197	216
SGRI	GT21	108	108	135	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	69	110	134	130	135	134	133	118	113	109	109	107	132	132	133	130	134	130	134	134	129	132	135	136	136	134	133	133	135	136	115	136
SGRI	GT22	111	111	138	138	138	138	138	138	111	111	111	111	111	111	111	104	110	113	138	131	136	137	135	121	118	111	111	111	132	132	134	133	133	133	134	134	134	134	133	136	135	134	134	134	134	133	119	137

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

25-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	108	108	138	138	138	138	138	138	105	105	105	105	105	105	104	104	108	108	136	130	135	138	134	117	114	110	110	111	135	131	135	134	134	133	134	134	130	136	137	137	137	136	135	136	136	137	116	137
SGRI	ST24	196	197	210	188	149	144	149	146	132	132	132	133	132	132	132	141	171	191	215	216	216	218	219	211	199	194	194	198	215	219	215	219	221	217	222	214	214	222	220	213	217	223	218	221	221	218	202	221
YPGS	GT11	130	137	133	132	132	130	132	131	130	134	134	131	130	131	131	131	131	132	130	132	129	129	127	126	128	128	127	127	127	127	129	128	128	128	126	128	128	129	129	130	129	130	129	131	132	131	131	132
YPGS	GT12	136	133	136	136	133	135	136	136	134	133	135	134	136	134	134	136	137	137	134	137	132	134	133	132	133	132	133	132	132	130	131	132	131	132	132	131	134	131	133	133	131	133	134	133	134	134	133	135
YPGS	ST10	140	141	141	140	140	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	136	139	139	139	139	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
YPKA	BLK1	172	172	172	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174	174	174	174	174	174	174	173	173	173	173	173	174	174	173	173	173	173	173	173	173	173	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
YPKA	BLK2	196	195	195	195	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	195	195	195	196	196	194	194	194	194	193	193	193	193	194	194	195	195	194	194	194	194	194	194	194	194	194
PLPS	GT11	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	122	122	122	103	103	107	107	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
PLPS	GT12	140	140	140	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PLPS	GT13	139	140	139	139	138	137	137	138	137	135	111	110	109	109	110	110	111	150	138	138	137	139	139	139	137	139	138	139	137	139	139	139	139	139	140	139	139	137	137	139	138	139	137	138	137	139	136	138
PLPS	ST18	213	213	213	213	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
SKSP	BLK1	342	345	350	338	347	345	331	330	346	348	327	337	334	349	345	287	248	216	276	333	341	340	330	341	337	311	337	338	332	334	335	336	332	330	342	338	326	337	339	340	341	341	338	343	359	344	301	351
TJGS	GT1B	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	231	231	231	231	231	233	230	230	230	230	231	231	231	231	231	232	231	229	231	229	226	225	225	223	223	223	223	223	223	225	223	223	223	223	223	223	223	223	225	225	225	225	225	228	228	228	231	228
TJGS	GT2B	229	225	225	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	228	226	227	228	225	227	225	225	225	225	222	222	223	223	222	225	225	225	222	224	224	224	224	224	224	224	224	224	227	227	227	225	228	227
TJGS	ST2C	268	268	266	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Total CCGT-Gas		7349	6992	7103	6782	6485	6342	6320	6323	6241	6209	5877	5990	6093	6047	6038	5931	6105	6401	7121	7369	7446	7468	7467	7350	7291	7097	7208	7210	7438	7391	7403	7410	7447	7370	7342	7330	7288	7348	7369	7359	7378	7389	7343	7371	7432	7382	7129	7451
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	109	109	109	71	70	74	71	70	71	75	69	70	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	71	69	71	72	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	68	69	69	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	0	96	96	96	96	70	70	96	96	96	96	96	96	96	96	70	70	70	70	70	70	70	70	70	96	96	5
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	99	100	100	100	100	70	70	99	99	99	99	99	99	99	98	71	71	71	71	70	70	53	0	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	90	123	124	124	124	120	90	89	116	123	123	125	123	121	123	123	89	89	89	89	90	89	88	90	90	123	123	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	105	105	105	104	95	95	105	104	105	105	105	104	105	104	94	95	95	96	96	95	95	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	90	127	125	126	126	125	90	90	101	125	125	125	124	125	124	127	90	90	90	89	90	90	89	90	90	128	86	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	421	550	660	660	654	486	484	591	618	618	621	622	614	617	548	414	415	415	415	482	554	533	389	391	487	305	5
BSIA	HY01	11	12	11	11	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	19	18	18	19	19	20	20	19	19	19	19	19	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13
BSIA	HY02	11	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	22	22	23	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	12
BSIA	HY03	14	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	23	23	23	23	22	22	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	11	11	11	11	10	12
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	25	24	20	22	22	25	22	22	22	39	38	38	38	38	38	38	36	37	36	36	36	37	37	36	37
KNRG	HY02	27	28	26	27	28	27	26	24	24	25	25	25	24	25	25	24	25	24	24	24	24	25	24	24	24	23	24	24	24	24	24	18	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37
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	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	100	100	76	93	100	91	79	65	91	81	90	100	83	100	100	59	100	60	92	78	93	94	97	100	99	60	84	83	103	87	85	83	102	77	86	95	62	61	61	102	102	102	102	102	102	102	101	104
KNYR	HY02	96	102	71	90	92	73	91	63	89	65	82	74	87	102	102	56	65	89	86	68	94	98	94	102	102	55	78	85	99	94	86	75	99	80	83	88	60	58	62	100	97	101	98	100	101	99	99	105
KNYR	HY03	100	102	85	96	103	71	89	96	99	78	79	103	92	102	102	58	62	88	90	80	99	94	96	101	101	100	101	86	86	85	100	78	83	99	85	60	61	60	61	101	101	101	101	101	101	101	100	103
KNYR	HY04	101	103	90	67	85	87	87	78	96	77	61	103	101	85	85	59	62	85	100	100	101	101	101	102	102	100	101	101	102	101	101	100	102	96	100	61	61	61	62	102	102	102	102	102	102	102	101	104
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	30	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	17	113	113	113	113	113	112	113	89
PGAU	HY02	108	114	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	81	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	19	21	80	80	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	106	111	108	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	112	112	111	20	111	111	88
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	0
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	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	16	16	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

25-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	16	16	24	24	24	24	24	24	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	24	24	16	16	16	16	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	16	16	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	30	37	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	82	83	82	81	79	0	0	0	0	0	0	0	0	83	81	33	32	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	-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	85	85	84	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	32	31	83	34	77	74	40
TMGR	HY04	32	38	32	36	42	37	35	33	35	36	34	44	35	42	43	26	40	29	32	32	34	35	80	80	79	76	78	78	79	79	78	78	79	79	33	34	35	34	35	79	78	77	78	78	37	74	70	42
UPIA	HY01	5	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	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	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
Total Hydro		999	829	717	586	517	483	496	425	501	429	438	515	489	523	525	347	421	440	496	489	678	683	807	827	844	839	881	874	878	848	800	679	730	693	486	437	375	370	398	1157	1449	1319	1374	1236	976	1040	1029	881
PCUF	CUFG	41	43	43	43	42	41	41	43	43	42	42	44	44	42	43	44	44	44	43	43	41	42	43	43	43	42	44	43	41	42	42	42	43	41	43	43	42	42	42	42	41	43	43	43	42	42	41	44
PCUF	CUFK	36	35	36	36	38	38	37	39	39	40	41	40	38	37	40	40	40	41	40	40	39	38	39	38	39	37	37	36	36	36	36	35	36	37	37	38	38	37	39	36	36	36	38	38	37	39	38	38
Total Co-Gen		77	78	79	79	80	79	78	82	82	82	83	84	82	79	83	84	84	85	83	83	80	80	82	81	82	79	81	79	77	78	78	77	79	78	80	81	80	79	81	78	77	79	81	81	79	81	79	82
Total Gen		12443	11913	11904	11463	11108	10925	10907	10721	10720	10617	10409	10613	10672	10653	10594	10274	10495	10870	11694	11952	12467	12652	12926	12948	12903	12664	12673	12659	12998	12952	12922	12805	12903	12774	12552	12407	12166	12234	12283	13031	13405	13363	13337	13096	12902	13010	12561	12439
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		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		55	69	54	49	-75	-35	32	-33	14	-38	-40	-45	26	-50	-96	9	-44	-43	-25	10	40	89	-38	-2	5	92	0	3	54	-18	31	21	0	32	-4	31	10	32	-20	-6	108	-40	23	17	10	61	9	-82
Interconnection		25	39	25	20	-104	-64	3	-62	-15	-67	-69	-74	-3	-79	-125	-20	-73	-72	-55	-20	12	61	-66	-30	-24	63	-28	-25	25	-47	2	-8	-30	2	-33	2	-19	3	-49	-35	79	-69	-7	-13	-20	31	-20	-111
System Total		12418	11874	11879	11443	11212	10989	10904	10783	10735	10684	10478	10687	10675	10732	10719	10294	10568	10942	11749	11972	12455	12591	12992	12978	12927	12601	12701	12684	12973	12999	12920	12813	12933	12772	12585	12405	12185	12231	12332	13066	13326	13432	13344	13109	12922	12979	12581	12550
SRev ST-Coal		1	6	13	2	-7	-2	7	66	77	58	9	-5	10	-4	-13	-16	-5	-1	9	-4	-2	14	-1	-11	-7	24	2	7	5	2	-4	1	-6	0	-8	8	10	-3	-1	-3	0	-3	12	-1	-5	-1	0	-1
SRev ST-Gas		3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	2	3	4	22	41	38	38	42	19	15	10	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
SRev CCGT-Gas		536	623	302	453	210	213	235	232	314	346	678	565	462	508	517	864	830	954	524	276	219	197	198	315	374	568	457	455	227	274	262	255	218	295	323	335	377	317	296	306	287	276	322	294	233	283	536	214
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	39	10	10	10	16	184	186	79	52	52	49	48	56	53	12	146	145	145	145	296	224	245	189	187	91	163	203
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		237	474	474	625	625	474	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	323	0	0	0	237	388	388	388	388
Hydro		397	230	342	193	112	297	284	204	128	200	191	113	140	106	104	282	208	189	133	184	195	180	245	225	57	298	105	112	108	137	142	178	89	126	133	182	244	249	372	297	350	480	425	251	360	196	207	255
S.Reserve Total		1174	1335	1135	1277	943	1135	1152	1130	1146	1232	1505	1301	1241	1257	1274	1793	1696	1809	1310	1096	1158	1063	929	1016	1062	1383	1376	1388	1047	1093	1080	1111	977	1105	1129	1165	1405	1336	1289	1071	936	980	1008	1059	1251	1045	1382	1147