TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 15-Feb-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,410	MW
Hydro	1,532	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,392	MW
Total IPP	10,524	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	18,000	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,223	MW
IPP Generation	8,815	MW
Total Set On Bus	15,169	MW
Maximum Demand	13,935	MW
Spinning Reserve	1,047	MW
Net Energy	304,433	MWH
Load Factor	91.0	%
Total Cost	50,619,849	RM
Cost per Unit	17.15	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	13352	12701	12352	11933	11405	11250	11262	11279	10756	11761	12703	13399	13379	13124	13462	13510	13657	13341	12706	12811	13935	13889	13574	13243

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	64
PAKA	108
PGPS	42
SRDG	28
TJGS	217
TNB Total	**514**
KLPP	103
MPSS	58
PDPS	7
PGLA	112
PKLG	1
PLPS	39
PTEK	5
SGB3	56
SGRI	218
YPGS	66
YPKA	131
IPP Total	**795**
Total Gas	**1,309**

Total Gas Required : 1,309

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,967.00	10.83 %
Gas	66,706.00	21.91 %
Hydro	9,403.00	3.09 %
Total TNB	**109,076.0**	**35.83 %**
ST-Coal	88,883.0	29.20 %
ST-Gas	95.0	0.03 %
Gas	104,106.0	34.20 %
Total IPP	**193,084.0**	**63.42 %**
Co-Gen	1,982.0	0.65 %
Total Co-Gen	**1,982.0**	**0.65 %**
Total Generation	**304,142.0**	**99.90 %**
PLTG	229.0	0.08 %
HVDC	-520.0	-0.17 %
Interconnection	**-291.0**	**-0.10 %**
Net Energy	**304,433.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	321
Hydro	140
Syncon	413
Thermal	45
Total	919

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 16 February 2014 08:55:28*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

15-Feb-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	253	253	254	253	254	254	254	253	252	252	252	253	254	254	254	253	253	254	254	254	254	254	256	250	252	254	254	254	254	254	252	252	252	252	250	249	250	252	252	250	250	250	250	250	250	248	250	250
PKLG	U004	282	284	284	286	282	282	284	286	280	280	282	283	283	283	283	283	285	281	279	279	281	283	285	281	280	282	284	282	284	282	280	278	282	282	280	276	280	278	278	282	283	281	281	281	285	285	281	283
PKLG	U006	434	358	348	359	358	358	358	358	362	358	365	392	440	451	444	451	450	450	450	450	450	450	450	447	450	449	449	446	446	449	449	449	449	449	446	449	449	449	449	449	449	446	446	446	446	446	449	449
JMJG	U002	685	684	686	683	684	683	689	686	686	684	686	687	688	685	684	667	668	691	686	685	684	686	685	683	685	682	687	684	684	683	687	684	686	683	686	684	683	690	685	683	684	684	684	686	686	686	684	685
JMJG	U003	689	690	692	691	684	695	693	690	687	692	692	688	690	692	692	669	671	690	687	691	693	688	689	691	691	691	692	692	689	689	691	689	692	691	690	690	688	692	688	692	691	688	688	686	688	690	688	693
TBIN	U001	668	668	668	663	668	665	670	671	668	668	668	670	666	668	669	669	669	668	668	667	667	669	669	667	667	669	669	668	668	668	667	667	672	668	669	669	669	668	668	670	668	668	670	669	668	669	667	669
TBIN	U002	669	672	671	669	671	669	671	673	674	670	670	673	670	672	670	669	672	670	671	669	670	670	673	669	669	672	670	670	672	671	671	672	674	671	671	671	671	669	670	672	671	670	670	671	673	670	670	670
JMAH	U001	701	701	700	696	700	699	696	710	703	702	702	700	701	701	701	675	671	703	700	705	703	706	700	699	702	701	702	702	702	702	702	702	704	703	702	700	700	700	702	702	702	701	703	702	703	703	702	701
JMAH	U002	703	704	701	703	701	697	705	705	710	702	702	701	705	706	706	675	674	705	705	697	702	701	699	700	704	706	705	705	706	701	706	702	702	704	703	703	705	706	700	701	706	700	702	704	705	705	697	702
Total ST-Coal		5084	5014	5004	5003	5002	5002	5020	5032	5022	5008	5019	5047	5097	5112	5103	5011	5013	5112	5100	5097	5104	5107	5106	5087	5100	5106	5112	5103	5105	5099	5105	5095	5113	5103	5097	5091	5095	5104	5092	5101	5104	5088	5094	5095	5104	5102	5088	5102
PKLG	U001	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U002	126	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		153	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	99	99	99	98	99	98	88	88	88	89	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	87	95	95	95	95	95	94	94	94	88	88	98	98	97	98	98	99	98	99	99	98
CBPS	GT1B	99	98	98	98	99	98	92	92	92	92	92	92	91	92	92	91	92	92	92	92	91	92	92	91	91	92	91	92	94	93	93	92	92	92	92	93	91	92	96	97	96	96	97	98	99	97	96	98
CBPS	ST1C	98	97	98	97	98	96	87	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	85	86	86	86	87	87	88	90	90	90	93	94	94	94	92	92	92	91	88	88	96	97	97	97	98	99	98	98	98	99
GLGR	GT01	107	109	109	109	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	110	110	110	109	109	108	108	108	106	106	105	105	103	103	103	100	102	101	102	107	107	107	108	109	109	108	109	109	109	108
GLGR	GT02	107	106	107	107	106	108	108	107	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	108	108	107	106	106	106	106	105	104	104	103	103	102	101	101	102	102	101	105	106	106	106	107	106	107	107	108	107	107
GLGR	ST1C	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	100	100	100	100	100	99	100	99	99	98	98	98	98	96	94	94	93	94	94	94	98	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
KLPP	GT13	146	146	147	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	144	145	145	146	145	146	145	145	144	145	145	149	147	147	149	150	149	113	123	145	145	145	145	145	147	147	145	147
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	136	136	110	110	85	85	72	72	72	72	72	72	73	73	133	133	149	149	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	129	130	146	146	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	150	152	151	150	152	151	111	112	112	69	69	70	71	70	70	69	69	69	110	147	150	155	154	155	154	155	154	154	154	153	153	153	152	151	152	154	153	148	149	152	154	153	154	155	154	155	155	155
KLPP	ST17	204	203	203	189	136	136	119	120	119	92	84	87	87	87	91	92	90	91	110	143	203	207	209	207	207	234	234	234	234	234	234	235	235	236	236	235	235	219	219	235	235	234	234	234	234	234	234	209
MPSS	GT01	110	109	110	111	110	110	76	66	66	66	64	64	66	64	65	65	64	67	66	73	109	108	106	106	105	106	103	102	102	103	103	103	101	103	103	103	95	85	105	106	106	106	108	108	109	109	110	110
MPSS	GT02	110	110	110	112	111	112	78	68	69	68	66	69	68	68	68	68	67	68	66	76	108	110	108	108	108	108	107	106	106	106	105	106	106	106	106	106	94	87	108	108	108	109	109	110	110	110	110	111
MPSS	ST01	115	115	115	114	114	114	81	56	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	58	105	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	111	111	110	112	111	105	83	110	113	113	113	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	93	92	92	92	92	92	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	88	89	87	87	87	88	65	65	66	64	63	66	65	65	65	65	64	63	63	64	65	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	89	85	87	86	65	65	89	87	86	87	87	86	86	87	87	89
PAKA	GT2B	87	87	86	87	87	87	63	64	65	63	62	65	64	64	64	64	63	63	64	64	63	87	86	86	86	86	86	86	86	85	86	87	86	87	86	86	64	64	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	74	74	74	73	72	73	73	73	73	73	73	73	74	73	74	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86	74	74	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86
PAKA	GT3A	89	89	89	90	89	89	88	88	90	90	90	90	90	89	89	89	91	90	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	87	87	89	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	88	89	88	89	90
PAKA	GT3B	89	88	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	88	87	88	88	88	88	87	87	87	89	89	88	88	89	88	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	80	80	80	80	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	81	81	82	82	81	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	88	88	88	88	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	210	233	225	229	189	177	191	188	175	186	176	175	191	177	190	173	206	217	220	238	231	231	231	227	223	180	200	230	227	227	228	217	227	218	208	218	212	221	207	225	227	216	221	229	208	228	229	231
PGLA	GT12	212	234	225	229	189	176	191	189	178	186	177	176	192	179	191	174	207	218	220	230	228	225	226	220	222	183	200	225	223	223	223	218	221	222	209	217	212	221	210	227	229	216	220	230	209	230	229	232
PGLA	ST10	233	234	224	238	205	201	209	216	201	209	204	201	204	215	213	206	217	225	248	244	251	249	251	250	246	214	238	245	249	248	250	249	244	245	237	234	225	246	225	242	245	244	240	244	239	245	246	247
PGPS	GT3A	83	84	83	81	85	81	85	86	86	85	84	85	84	85	85	83	85	85	85	84	83	82	91	97	98	96	98	98	97	97	97	97	97	97	98	98	82	82	99	99	100	99	100	101	100	100	100	101
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	81	82	90	95	94	94	94	94	94	94	95	95	94	94	96	95	83	83	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97
PGPS	ST3C	36	36	36	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	37	37	38	38	36	37	81	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	79	78	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	121	135	135	135	112	100	114	113	109	111	107	106	110	113	113	98	108	109	105	106	106	103	115	133	101	102	102	117	131	131	122	105	124	131	116	130	130	108	129	132	132	130	132	133	117	135	133	135
SGB3	GT32	128	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	108	98	108	127	139	143	128	115	131	145	126	139	140	117	138	147	147	140	142	149	125	150	148	150
SGB3	ST34	147	151	93	68	60	60	64	64	60	60	60	58	62	62	62	56	68	68	68	69	69	68	73	92	131	130	134	141	149	149	137	141	137	148	145	149	141	137	142	149	149	151	151	151	147	151	151	152
SGRI	GT11	124	139	128	110	117	110	121	113	110	113	109	109	119	112	118	109	59	107	140	141	141	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	111	139	129	140	140	141	141	141	141	142	142	142
SGRI	GT12	126	141	131	112	116	112	123	113	113	115	111	112	122	112	123	111	62	109	137	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	115	139	130	140	140	140	140	140	140	140	140	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

15-Feb-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	GT13	125	136	128	109	113	109	119	110	107	111	108	108	118	111	120	108	57	107	140	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	113	138	128	137	141	141	141	141	141	141	141	141
SGRI	ST14	208	216	210	191	202	195	193	205	194	203	196	193	196	199	200	195	141	195	219	218	218	215	219	217	216	218	216	216	215	215	215	215	213	216	220	215	207	209	205	221	217	218	217	217	217	218	216	217
SGRI	GT21	125	136	129	109	113	109	119	109	109	113	110	109	115	108	118	62	58	58	58	134	134	136	136	135	135	134	134	134	134	131	134	134	134	134	134	134	130	117	124	137	137	136	137	137	137	136	136	136
SGRI	GT22	129	139	131	112	115	112	121	113	113	113	113	112	118	112	120	89	62	60	60	140	140	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	121	127	136	140	139	139	139	139	139	139	140
SGRI	GT23	125	136	128	109	113	110	117	108	107	113	111	109	116	108	118	108	59	58	98	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	118	126	134	134	136	136	136	136	136	136	137
SGRI	ST24	209	222	214	196	199	191	200	201	196	197	191	193	204	202	201	185	142	140	145	216	220	219	217	221	217	217	215	213	217	215	217	215	216	216	216	216	216	204	202	217	219	218	217	219	218	218	218	222
YPGS	GT11	128	128	129	126	128	124	125	126	126	126	124	124	122	121	121	118	121	123	122	120	120	121	126	120	124	117	121	121	121	120	121	119	125	119	119	120	121	119	120	121	119	120	120	120	122	121	121	125
YPGS	GT12	134	133	134	131	132	128	132	132	129	131	128	129	125	127	127	123	127	126	125	124	125	126	129	122	129	121	125	125	125	125	124	124	128	124	126	124	125	124	124	126	125	124	124	124	126	123	126	129
YPGS	ST10	140	141	141	140	139	138	141	138	138	139	136	137	137	137	137	132	135	136	138	137	137	137	140	137	137	134	137	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	138
YPKA	BLK1	370	373	373	371	371	371	371	371	371	373	373	374	374	373	373	374	374	375	375	374	374	371	371	371	371	373	373	369	369	367	367	369	369	370	370	368	368	370	370	371	371	371	371	371	371	371	371	371
YPKA	BLK2	378	381	381	378	378	380	380	380	380	381	381	383	383	381	381	382	382	383	383	382	382	380	380	380	380	382	382	378	378	376	376	378	378	378	378	376	376	378	378	380	380	378	378	380	380	380	380	380
PLPS	GT11	150	149	149	149	149	149	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	118	133	137	139	132	138	138	138	112	113	122	142	144	144	144	146	146	148	148	148
PLPS	GT13	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	147	66	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	59	56	56	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	63	63	63	60	63	63	63	59	59	59	63	63	63	63	63	63	63	63	63
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228	228	228	228	196	196	196	196	155	159	159	159	159	205	230	227	227	227	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226	208	217	227	227	224	224	227	227	227	227
TJGS	GT1B	220	223	223	223	223	223	223	223	187	187	187	187	145	154	150	153	153	196	221	221	221	221	218	218	214	214	214	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	198	213	219	219	219	219	219	219	223	223
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	225	222	222	222	206	195	195	195	195	222	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	247	245	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	223	223	223	223	222	224	224	224	186	193	194	191	151	153	153	143	142	194	224	221	221	218	218	216	215	215	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	199	218	218	219	219	221	221	221	221	221
TJGS	GT2B	224	224	224	223	223	223	223	223	181	188	189	189	147	151	150	140	141	192	225	222	222	221	218	218	218	215	219	219	219	219	219	219	217	219	219	219	219	219	195	219	219	219	219	219	220	223	223	223
TJGS	ST2C	265	265	265	265	268	265	265	265	257	244	244	244	225	222	221	217	217	238	266	266	266	266	264	264	264	264	264	266	266	264	264	264	264	264	267	264	264	264	257	265	265	265	265	265	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		7714	7672	7373	7110	6867	6633	6387	6302	6019	6006	5900	5906	5790	5736	5809	5563	5349	5819	6240	6679	7074	7131	7221	7306	7371	7265	7367	7469	7516	7525	7502	7467	7493	7514	7468	7539	7310	7241	7327	7639	7695	7664	7586	7629	7547	7645	7646	7607
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	0	110	108	108	110	110	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	110	109	109	110	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	109	108	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	108	108	107	109	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	109	109	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	71	71	71	71	71	71	71	96	96	97	71	40	0	0	0	0	0	0	0	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	0	119	126	120	122	115	124	122	123	122	122	122	122	122	88	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	105	106	106	106	106	106	106	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	123	123	123	124	125	125	126	126	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	223	217	193	186	195	193	194	193	193	218	218	219	159	40	0	0	123	228	524	774	772	555	560	342	126	0
BSIA	HY01	21	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	21	21	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21
BSIA	HY03	12	13	13	12	13	10	13	13	12	13	12	12	13	11	12	11	13	13	12	22	22	0	0	22	22	21	22	22	23	23	23	23	23	23	23	11	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY02	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	7	7	6	7	7	6	6	6	6	7	6	7	7	6	7	7	6	6	7	7
CEND	HY03	7	7	7	6	7	6	7	7	7	6	7	7	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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
KNYR	HY03	60	72	61	60	97	59	95	70	60	62	60	59	65	66	67	58	91	70	79	65	59	60	103	59	60	58	61	69	78	90	66	61	95	101	60	60	60	68	70	76	86	63	73	86	60	100	82	103
KNYR	HY04	0	0	20	54	72	89	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	22	23	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	22	22	21	20	19
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	6	6	5	5	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5	106	24	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	25	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	50	0	0	0	30	30	30	40	49	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	30	30	30	30	0	0	30	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

15-Feb-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	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	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	80	77	78	80	77	76	69	31	44	80	80	80	81	80	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	83	87	85	76	87	75	87	87	81	87	84	80	87	87	87	70	87	85	81	84	79	74	84	78	79	70	31	44	83	84	83	82	85	83	81	29	28	33	31	35	84	33	34	83	75	80	82	42
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	81	77	78	80	77	76	69	30	42	81	81	81	81	80	81	81	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	73	74	77	74	73	68	33	43	77	77	77	77	77	77	77	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		256	273	279	301	369	332	396	270	253	254	248	243	256	276	259	228	285	343	346	533	489	676	701	852	644	605	312	368	526	599	574	652	630	598	504	253	212	226	225	236	715	422	337	300	264	307	287	267
PCUF	CUFG	46	48	46	46	45	46	48	48	46	48	47	47	47	48	48	48	48	46	45	44	43	47	49	48	48	48	50	50	51	48	48	47	49	49	49	50	49	49	50	50	50	50	49	49	50	49	49	49
PCUF	CUFK	34	33	34	33	33	33	32	35	36	35	37	36	38	36	37	37	40	38	40	38	37	35	32	33	33	33	33	33	33	32	32	38	34	34	32	34	34	35	34	33	34	34	35	33	35	34	34	35
Total Co-Gen		80	81	80	79	78	79	80	83	82	83	84	83	85	84	85	85	88	84	85	82	80	82	81	81	81	81	83	83	84	80	80	85	83	83	81	84	83	84	84	83	84	84	84	82	85	83	83	84
Total Gen		13287	13078	12736	12493	12316	12046	11883	11687	11376	11351	11251	11279	11228	11208	11256	10887	10735	11358	11771	12391	12747	13115	13332	13543	13389	13243	13069	13216	13425	13496	13454	13517	13537	13517	13309	13007	12700	12655	12851	13287	14122	14032	13873	13661	13560	13479	13230	13060
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	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-31	-30	-29	-29	-30	152	152	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-36	-24	64	68	-6	162	-21	-73	0	-25	30	-9	-5	-28	6	81	8	70	40	62	73	57	-39	47	40	70	-25	-13	-8	-20	-26	-90	-91	18	-3	17	24	13	69	-51	35	-27	13	0	15	30	16	-49
Interconnection		-65	-53	35	39	-36	133	-50	-102	-29	-54	1	-38	-34	-57	-23	52	-21	40	10	33	44	29	-67	17	10	41	-55	-42	-37	-50	-56	-119	-120	-11	-32	-14	-6	-16	40	-81	187	125	-16	-29	-14	1	-13	-78
System Total		13352	13131	12701	12454	12352	11913	11933	11789	11405	11405	11250	11317	11262	11265	11279	10835	10756	11318	11761	12358	12703	13086	13399	13526	13379	13202	13124	13258	13462	13546	13510	13636	13657	13528	13341	13021	12706	12671	12811	13368	13935	13907	13889	13690	13574	13478	13243	13138
SRev ST-Coal		86	96	68	69	70	70	52	10	20	34	23	-5	-55	18	27	119	117	18	30	33	26	53	54	73	60	54	48	57	55	65	59	69	51	61	67	73	69	60	72	63	60	76	70	69	60	62	76	62
SRev ST-Gas		63	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		324	146	225	418	521	575	731	816	1099	1112	1218	1212	1328	1382	1309	1555	1769	1299	878	749	354	347	257	512	447	553	451	349	302	293	316	351	325	304	350	339	568	667	581	269	213	244	232	189	271	173	172	91
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-1	5	29	36	27	29	28	37	37	12	12	11	71	60	0	0	107	2	142	2	4	3	-2	-2	4	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	731	731	731	731	731	580	731	731	731	731	731	408	559	559	408	257	257	257	559	559	559	559	559	408	408	559	559	645	731	731	731	731	343	731	731	731	731	731	731	731
Hydro		76	59	73	51	33	70	6	62	79	78	84	89	76	207	73	104	48	75	71	207	100	196	217	214	348	388	278	222	63	90	115	188	210	41	85	165	120	106	106	95	289	109	95	33	69	25	44	63
S.Reserve Total		1280	1063	1097	1269	1355	1446	1520	1619	1929	1955	2056	2027	2080	2187	2140	2509	2665	2123	1710	1397	1039	1158	935	1061	1141	1288	1363	1216	1007	1044	1086	1028	1006	976	1132	1282	1488	1564	1597	1160	1047	1162	1132	1025	1129	989	1027	947