TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 15-Jan-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,716	MW
Hydro	1,818	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,984	MW
Total IPP	9,344	MW
Total Co-Gen	47	MW
System Total	16,375	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,158	MW
IPP Generation	8,687	MW
Total Set On Bus	15,805	MW
Maximum Demand	14,974	MW
Spinning Reserve	913	MW
Net Energy	309,689	MWH
Load Factor	86.2	%
Total Cost	57,662,182	RM
Cost per Unit	20.15	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	11824	11207	10848	10671	10468	10201	10743	10822	11371	13013	14014	14464	14520	14200	14726	14908	14841	14631	13656	13333	14263	14085	13590	12989

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	70
GLGR	65
PAKA	172
PGPS	39
SRDG	78
TJGS	114
TNB Total	**539**
KLPP	114
MPSS	64
PDPS	38
PGLA	114
PKLG	38
PLPS	93
PTEK	20
SGB3	63
SGRI	199
SKSP	38
YPGS	54
YPKA	81
IPP Total	**917**
Total Gas	**1,455**

Total Gas Required : 1,518

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	9
PDPS	7
PGPS	8
PLPS	13
PTEK	2
SGB3	14
SGRI	10
Total	**63**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,001.00	10.66 %
Gas	65,229.00	21.06 %
Hydro	22,905.00	7.40 %
Distillate	839.00	0.27 %
Total TNB	**121,974.0**	**39.39 %**
ST-Coal	62,602.0	20.21 %
ST-Gas	3,656.0	1.18 %
Gas	109,465.0	35.35 %
Distillate	9,902.0	3.20 %
Total IPP	**185,625.0**	**59.94 %**
Co-Gen	1,139.0	0.37 %
Total Co-Gen	**1,139.0**	**0.37 %**
Total Generation	**308,738.0**	**99.69 %**
PLTG	-253.0	-0.08 %
HVDC	-698.0	-0.23 %
Interconnection	**-951.0**	**-0.31 %**
Net Energy	**309,689.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	524
Hydro	228
Syncon	96
Thermal	45
Total	893

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 16 January 2014 08:43:24*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

15-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	284	280	282	282	282	282	280	280	280	283	282	282	280	281	277	279	277	279	280	281	283	279	281	279	281	279	281	283	279	281	281	285	281	277	284	283	281	283	277	283	282	283	277	284	280	285	281
PKLG	U006	469	472	469	476	463	469	465	465	468	468	468	468	465	465	465	469	468	472	468	468	468	465	468	472	468	472	468	468	468	468	467	468	468	468	468	468	468	472	471	472	468	472	470	468	468	472	465	468
JMIG	U002	683	690	683	688	683	686	686	687	686	682	681	682	690	685	687	684	682	685	683	684	683	686	685	685	687	683	680	688	684	687	686	686	685	691	682	688	683	683	684	684	684	686	685	684	686	684	686	686
JMIG	U003	689	691	688	689	693	681	680	691	691	689	695	691	685	692	687	695	695	692	690	692	701	694	692	686	689	695	687	692	687	695	686	690	691	691	687	690	687	692	688	688	686	689	691	688	691	693	694	689
TBIN	U002	630	629	634	632	629	631	629	632	629	633	629	630	631	631	632	629	633	630	631	632	629	629	629	628	630	631	631	631	636	462	400	352	299	303	300	298	303	299	301	299	302	296	301	301	296	300	294	302
JMAH	U001	651	651	651	650	651	653	654	649	651	651	653	653	652	644	651	651	650	650	653	647	653	653	651	649	645	645	645	648	646	651	652	647	646	651	644	642	647	649	649	654	649	649	649	649	649	649	647	652
JMAH	U002	706	705	698	716	707	706	701	703	705	699	702	701	700	697	705	707	703	703	706	698	705	705	705	705	703	705	705	703	703	703	703	703	703	703	705	701	705	703	700	700	707	701	701	701	702	701	700	707
Total ST-Coal		**4110**	**4122**	**4103**	**4133**	**4108**	**4108**	**4097**	**4107**	**4110**	**4102**	**4111**	**4107**	**4105**	**4094**	**4108**	**4112**	**4110**	**4109**	**4110**	**4101**	**4120**	**4115**	**4109**	**4106**	**4101**	**4112**	**4095**	**4111**	**4107**	**3945**	**3875**	**3827**	**3777**	**3788**	**3763**	**3771**	**3776**	**3779**	**3776**	**3774**	**3779**	**3775**	**3780**	**3768**	**3776**	**3779**	**3771**	**3785**
PKLG	U001	284	284	272	188	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	217	277	281	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	252	175	93	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		**284**	**284**	**272**	**188**	**144**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**217**	**277**	**281**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**252**	**175**	**93**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	99	99	99	99	95	88	88	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	98	99	99	98	99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99	98	99
CBPS	GT1B	98	99	98	98	95	91	92	91	92	92	91	92	92	91	91	92	91	92	99	98	98	99	97	96	96	96	96	95	96	95	95	95	95	95	95	95	96	96	98	98	97	97	97	97	98	98	98	98
CBPS	ST1C	108	107	108	106	107	92	92	98	100	96	96	95	91	95	90	95	92	88	95	95	96	94	95	98	101	98	102	96	95	94	94	93	92	97	94	95	95	98	103	96	99	95	101	98	98	99	98	103
GLGR	GT01	110	110	111	110	110	110	112	110	111	112	111	110	112	109	110	111	109	110	110	111	110	110	110	111	110	110	109	108	107	109	109	108	107	109	109	110	108	110	110	110	110	111	112	110	110	110	110	109
GLGR	GT02	111	110	111	110	111	111	110	110	111	111	111	111	110	111	111	110	111	111	111	110	110	110	111	108	108	107	106	106	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	108	107	108	108	109	108	109	109	109	109
GLGR	ST1C	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	98	98	99	99	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	30	30	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	17	17	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	147	148	147	148	145	144	145	145	112	112	112	113	113	112	147	148	148	148	147	148	147	147	146	148	147	146	145	144	145	145	145	144	146	145	144	145	145	145	146	146	146	146	146	146	145	147	146	146
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	149	149	142	142	116	116	116	116	150	150	152	152	151	151	152	152	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	151	152	152	151	151	149	149	149	113	114	114	113	127	151	152	150	153	152	153	151	153	152	151	151	151	151	150	149	150	150	150	149	149	149	149	149	150	150	151	149	150	149	150	150	150	149	151	150
KLPP	ST17	205	204	204	208	208	205	205	207	187	187	187	188	188	200	206	205	202	212	209	234	234	235	235	234	234	234	234	254	234	234	234	234	233	233	234	218	221	221	223	223	224	224	222	222	221	221	221	222
MPSS	GT01	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	99	89	89	87	111	110	109	109	108	108	106	106	106	104	105	105	105	105	105	105	106	107	107	107	109	109	109	109	110	110	111	111	111	111
MPSS	GT02	110	110	111	111	111	111	110	110	110	110	111	111	111	111	99	89	90	89	111	111	109	109	109	109	107	108	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	109	85	85	85	112	115	115	115	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	88	89	89	65	65	67	66	67	67	67	65	66	65	65	67	65	65	88	89	88	89	88	88	88	90	88	88	89	90	89	89	90	89	88	89	89	65	65	90	89	89	89	88	88	89	88	89
PAKA	ST1C	38	38	38	35	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	37	37	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	31	31	38	38	38	38	38	38	38	38	38
PAKA	GT2A	90	89	89	89	65	65	66	64	65	66	66	64	66	65	64	65	64	64	88	87	87	89	87	87	87	89	87	88	88	88	89	88	89	87	88	89	89	64	64	89	89	89	87	87	87	87	87	89
PAKA	GT2B	91	91	91	91	65	64	64	64	64	64	64	63	65	64	64	64	63	63	89	89	88	89	88	88	87	90	89	89	89	90	89	90	89	88	88	89	89	64	63	91	91	91	90	91	90	92	90	91
PAKA	ST2C	86	86	87	87	79	73	72	72	72	72	72	72	73	73	72	72	72	73	86	87	88	87	87	87	87	86	86	86	85	86	85	86	86	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	91
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	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	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
PAKA	GT4A	81	82	81	81	81	81	82	82	81	82	81	81	81	81	81	80	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	81	80	81	80	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	80
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82
PAKA	ST4C	89	89	89	89	89	89	89	89	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	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89
PGLA	GT11	232	226	200	238	201	190	183	175	195	188	177	212	237	240	222	240	217	232	216	206	235	225	203	233	231	236	237	234	235	208	202	200	194	193	201	195	206	201	214	226	231	222	220	232	214	232	223	229
PGLA	GT12	232	227	201	240	202	188	183	176	198	189	177	213	237	237	226	237	218	231	217	207	234	226	203	231	230	228	230	228	227	208	203	201	194	194	202	196	206	201	213	226	232	224	221	231	215	234	222	229
PGLA	ST10	242	243	220	246	222	219	204	203	213	218	206	230	236	251	228	249	231	238	229	223	250	249	227	251	251	248	250	251	252	230	227	225	221	220	224	223	229	225	237	230	243	244	238	245	234	240	243	243
PGPS	GT3A	100	100	100	99	84	83	84	83	84	83	84	85	87	84	83	85	83	82	100	100	100	100	101	101	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	83	83	83	92	91	90	90	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	99	98	99	99	84	83	83	83	83	83	83	85	87	84	83	84	82	83	98	98	98	98	97	98	83	97	97	97	97	97	97	98	98	97	97	89	83	84	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	93	93	92	93	87	76	74	74	74	75	74	76	77	76	74	75	74	75	92	93	93	93	93	93	85	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	40	52	77	85	85	84	84	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	142	109	108	114	113	109	113	108	112	108	108	64	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	150	148	118	117	114	118	114	121	117	120	123	124	117	123	119	125	119	111	117	111	115	122	117	114	114	114	109	100	63	61
SGB3	GT33	104	108	100	106	110	102	110	105	111	106	104	112	116	111	106	111	104	111	111	110	114	114	111	114	111	119	113	116	119	122	116	119	116	120	116	107	114	108	110	119	114	110	111	111	111	112	65	65
SGB3	ST34	66	66	62	64	64	64	62	63	63	64	64	67	67	66	66	70	65	155	211	211	207	204	204	207	207	204	204	206	190	173	197	198	198	201	197	197	193	197	197	196	199	197	197	195	195	191	159	157
SGRI	GT11	144	146	146	146	141	142	141	141	141	142	142	141	141	142	142	141	145	144	144	144	144	144	144	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	111
SGRI	GT12	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	144	144	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	141	141	141	141	140	140	140	140	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142
SGRI	GT13	141	142	117	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

15-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	ST14	223	221	218	192	159	152	151	151	150	150	150	150	150	146	144	152	157	215	218	216	218	215	214	219	215	218	218	217	217	219	220	217	219	204	183	207	205	207	204	206	207	207	207	208	207	207	207	198
SGRI	GT21	139	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	139	139	138	138	137	137	138	138	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	119	115	118	119	127	130	131	130	137	125	136	135	138
SGRI	GT22	138	139	139	139	139	139	139	138	138	139	112	110	118	139	139	138	138	139	139	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	135	135	135	135	135	135	123	116	118	121	129	133	134	133	137	126	138	138	137
SGRI	GT23	139	141	141	139	139	139	138	138	138	138	106	105	116	139	135	137	137	139	139	139	139	138	138	139	139	137	137	137	137	135	135	136	136	136	136	118	114	115	120	126	129	131	130	137	121	137	136	136
SGRI	ST24	224	191	173	150	150	148	151	150	152	149	130	132	133	147	150	152	186	217	219	217	220	219	218	216	214	220	219	216	217	219	220	217	219	218	217	216	203	201	213	212	223	215	211	224	210	215	216	213
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	128	126	123	123	121	125	125	126	127	125	124	121	120	117	117	125	112	112	108	118	110	102	106	107	105	112	106	104	108	106	108	107	100	106
YPGS	GT12	95	126	127	127	128	128	126	129	129	126	126	132	129	135	129	128	126	126	125	130	131	130	130	129	130	126	125	121	120	131	114	113	113	122	112	106	109	109	108	117	108	110	112	109	111	108	105	106
YPGS	ST10	54	66	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	127	134	132	132	135	137	137	137	139	139	139	136	137	134	134	137	132	129	132	135	131	126	126	126	125	126	126	125	125	126	126	125	125	125
YPKA	BLK1	134	134	138	138	139	139	139	139	140	140	138	153	178	228	229	229	237	237	259	270	270	270	273	273	268	268	268	268	261	261	259	259	257	257	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	252	252
YPKA	BLK2	154	154	159	159	159	159	159	159	159	159	159	173	199	248	248	248	255	255	279	279	287	287	289	289	283	283	284	284	277	277	274	274	274	274	264	264	265	265	264	264	264	264	264	264	264	264	269	269
PLPS	GT11	149	149	148	150	151	151	126	109	109	109	109	110	109	151	109	109	109	109	154	153	152	152	151	147	144	143	143	145	144	144	139	139	149	147	147	147	147	148	148	149	149	150	149	150	151	151	151	151
PLPS	GT12	147	143	143	143	143	149	129	109	109	109	109	109	109	147	110	110	110	110	110	148	148	148	148	142	142	142	142	142	142	142	142	142	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	134	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	146	148	147	147	147	149	141	131	129	131	131	132	131	148	137	138	132	186	211	217	218	217	216	216	214	215	214	214	215	214	214	214	199	208	208	205	204	203	204	204	205	204	204	204	203	203	203	203
SKSP	BLK1	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	349	347	347	347	345	347	341	341	312	302	306	335	336	323	335	339	347	337	322	306	214	214	228	324	323	311	336	313	326	331	330
TJGS	GT2A	231	232	232	232	229	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	232	232	230	230	230	227	225	225	223	223	226	224	227	227	227	227	227	227	227	217	184	227	227	227	227	229	229	229	229	228
TJGS	GT2B	227	229	228	228	228	228	228	228	229	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	229	229	227	227	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	227	227	205	180	223	225	225	224	224	224	223	224	225
TJGS	ST2C	269	269	269	269	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	269	269	269	269	266	268	266	269	269	266	266	266	266	266	269	269	269	238	268	268	266	266	266	266	266	266	266
Total CCGT-Gas		**6733**	**6514**	**6334**	**6336**	**6017**	**5926**	**5850**	**5787**	**5757**	**5740**	**5595**	**5735**	**5882**	**6299**	**6244**	**6283**	**6652**	**7487**	**7939**	**7992**	**8098**	**8070**	**7990**	**8069**	**7985**	**7855**	**7826**	**7807**	**7775**	**7682**	**7593**	**7597**	**7501**	**7390**	**7264**	**7221**	**7086**	**6871**	**6879**	**7105**	**7232**	**7193**	**7174**	**7078**	**6957**	**7044**	**6907**	**6887**
CBPS	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	120	120	120	122	120	119	77	75	76	78	120	119	119	0	0	0	0	0
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	116	117	115	113	77	77	78	80	116	116	115	12	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	97	79	73	93	75	82	68	77	84	102	73	75	85	102	0	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	48	96	97	99	86	101	73	76	80	99	77	68	72	67	69	77	84	90	75	82	0	0	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	114	70	94	72	77	72	76	86	102	76	80	84	102	85	71	76	73	71	80	86	91	78	89	72	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	81	72	93	70	75	72	77	83	101	71	81	77	102	83	71	75	71	70	80	78	86	75	91	69	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	104	68	69	67	69	69	68	70	69	68	68	69	69	69	33	0	0	0	0	0
PTEK	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	107	106	69	70	69	70	70	108	70	70	69	70	71	70	70	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	105	104	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	69	70	69	70	70	68	70	0	0	0	0	0	0	0	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	98	70	71	71	70	70	70	70	70	98	98	98	98	98	98	98	98	70	71	70	98	98	98	98	98	98	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	94	74	72	91	71	83	75	76	88	100	71	89	72	100	84	73	72	71	70	87	76	79	72	87	71	85	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	90	90	88	89	89	90	89	89	90	93	123	124	124	126	124	123	90	88	89	126	125	123	123	123	122	123	119	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	95	95	95	106	106	105	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	45	90	89	88	90	90	89	90	89	90	124	125	127	127	128	129	90	90	90	127	128	129	127	129	130	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**	**464**	**502**	**705**	**641**	**724**	**691**	**769**	**738**	**867**	**1047**	**1168**	**1249**	**1399**	**1391**	**1409**	**1264**	**1181**	**933**	**915**	**916**	**1079**	**1156**	**1175**	**1021**	**817**	**668**	**314**	**119**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	20
BSIA	HY02	12	12	11	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	21	12	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	11	10	11	12	11	11	10	11	22	23	22	22
CEND	HY02	7	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	8	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	21	21	19	23	24	21	23	22	24	23	22	26	28	25	23	25	21	21	21	21	23	22	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	22	23	25	22	23	22	23	22	23	22	22
KNRG	HY02	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	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	21	21	21	22	21	21	21	21	20	21	21	22
KNYR	HY01	73	82	59	100	89	68	88	74	102	89	64	103	104	103	95	102	68	77	101	101	102	101	100	102	101	102	102	102	103	103	102	102	102	103	102	100	100	101	101	102	101	101	101	101	101	101	100	101
KNYR	HY02	98	98	95	101	103	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	57	98	98	98	102	97	102	98	103	100	103	104	107	101	104	102	105	101	97	100	97	98	105	100	98	98	98	96	97	95	98
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	100	100	99	100	100	100	101	101	102	91	65	96	97	102	61	98	92	79	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LPIA	HY01	24	23	24	24	23	24	24	24	24	23	23	23	23	24	24	23	24	24	24	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

15-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	
MNOR	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	8	8	8	8	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	109	108	111	112	109	113	113	112	112	146	148	150	146	147	147	106	112	106	112	117	111	110	110	112	109	110	103	112
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	40	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	81	110	113	113	114	114	113	115	143	112	113	145	144	144	108	81	76	80	85	81	81	79	81	78	79	72	82
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	110	110	112	113	114	114	113	115	146	111	113	146	146	146	107	81	74	81	85	81	81	77	80	77	80	71	80
PGAU	HY04	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	78	79	79	109	113	111	114	114	113	113	155	150	112	149	155	149	106	113	107	113	117	113	113	110	113	110	111	104	112
SIHY	HY01	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	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	0	0	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	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	0	0	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	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	3	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	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	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	32	78	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	78	29	30	33	82	81	82	81	81	79	82	77	80
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	57	85	85	85	84	85	85	27	29	-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	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	82	82	82	28	28	29	32	82	82	83	81	82	80	82	78	80
TMGR	HY04	33	38	30	38	42	35	39	36	39	40	37	45	49	44	37	39	34	34	32	32	36	34	75	79	79	79	79	79	78	77	78	78	78	78	78	74	31	31	35	78	78	78	77	78	76	77	74	76
UPIA	HY01	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		609	554	465	526	521	486	414	397	331	306	251	333	383	338	304	327	396	392	594	593	939	936	1379	1405	1396	1247	1243	1242	1416	1752	1676	1645	1741	1753	1745	1261	1065	1006	1103	1337	1307	1307	1292	1306	1252	1268	1221	1208
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	105	105	0
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	0	0	0	0	0	0	0	90	90	89	90	90
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	90	90	91	89	88	89	88	90
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	85	85	85
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	106	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	127	125	125	125	125	126	126	126	126	127	127	126	126	127	130	126	129	126
SGRI	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	79	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	126
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	141	141	141	140	140	140	140	144	144	145	145	145	145	145
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	125	125	325	524	602	698	591	633	726	725	729	730	905	908	905	908	801
PCUF	CUFG	13	12	13	13	14	14	13	14	13	14	14	15	15	15	15	14	14	13	14	13	12	12	13	12	12	12	11	11	11	11	12	13	12	12	12	11	12	12	11	13	12	12	13	12	12	12	12	14
PCUF	CUFK	35	34	36	35	35	35	36	35	35	36	35	35	36	36	35	36	36	36	35	34	35	35	34	34	34	34	33	33	33	34	35	34	34	35	35	35	34	35	34	33	35	35	35	36	35	34	35	34
Total Co-Gen		48	46	49	48	49	49	49	49	48	50	49	50	51	51	50	50	50	49	49	47	47	47	47	46	46	46	44	44	44	45	47	47	46	47	47	46	46	47	45	46	47	47	48	48	47	46	47	48
Total Gen		11784	11520	11223	11231	10839	10712	10553	10483	10389	10341	10149	10368	10564	10925	10849	10915	11351	12254	12969	13478	13990	14157	14449	14633	14502	14312	14229	14354	14672	14875	14850	14892	14756	14805	14622	14082	13604	13209	13352	14067	14246	14226	14045	13922	13608	13356	12973	12729
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-30
TIE-PLTG		-11	38	45	44	20	25	-89	6	-50	-77	-23	-93	-150	-12	55	-81	9	12	-14	56	5	-26	15	-4	10	-18	58	-22	-26	-43	-29	-53	-56	-131	20	4	-23	14	48	-55	11	-16	-11	59	48	-6	14	-4
Interconnection		-40	9	16	15	-9	-4	-118	-23	-79	-106	-52	-122	-179	-41	27	-109	-20	-17	-44	26	-24	-55	-15	-34	-18	-48	29	-51	-54	-71	-58	-82	-85	-161	-9	-25	-52	-16	19	-84	-17	-44	-40	30	18	-36	-16	-34
System Total		11824	11511	11207	11216	10848	10716	10671	10506	10468	10447	10201	10490	10743	10966	10822	11024	11371	12271	13013	13452	14014	14212	14464	14667	14520	14360	14200	14405	14726	14946	14908	14974	14841	14966	14631	14107	13656	13225	13333	14151	14263	14270	14085	13892	13590	13392	12989	12763
SRev ST-Coal		80	68	87	57	82	82	93	83	80	88	79	83	85	96	82	78	80	81	80	89	70	75	81	84	89	78	95	79	83	25	15	8	58	47	22	14	9	6	9	11	6	10	5	17	9	6	14	0
SRev ST-Gas		1	1	13	40	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	41	8	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	33	39	34	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		309	158	136	134	243	334	455	518	548	565	710	570	423	136	516	477	1018	713	331	298	192	220	300	221	305	285	314	333	365	470	419	415	511	482	468	561	606	821	863	537	410	449	468	364	485	398	535	555
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	174	191	255	172	315	237	268	247	283	270	309	279	287	161	196	279	419	437	436	273	196	177	223	199	118	22	11	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	15	63	114	36	80	79	37	44	45	41	40	65	62	65	62	59
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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

15-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	
Syncon		625	625	625	625	625	625	731	731	731	731	731	731	580	731	580	731	625	625	625	625	172	172	172	172	172	172	172	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Hydro		270	274	164	103	107	143	109	126	87	111	166	84	185	80	265	90	233	237	185	185	377	381	258	231	240	189	193	194	217	56	132	163	67	55	63	347	543	516	520	386	416	416	431	417	371	355	402	315
S.Reserve Total		**1370**	**1211**	**1025**	**959**	**1094**	**1222**	**1425**	**1495**	**1483**	**1532**	**1723**	**1505**	**1310**	**1080**	**1480**	**1413**	**1993**	**1697**	**1229**	**1277**	**986**	**1040**	**1068**	**882**	**1123**	**963**	**1044**	**1027**	**950**	**823**	**890**	**913**	**977**	**842**	**848**	**1237**	**1657**	**1945**	**1951**	**1337**	**1159**	**1179**	**1253**	**1148**	**1131**	**932**	**1110**	**1015**