TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 27-Dec-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,385	MW
Hydro	1,811	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,336	MW
Total IPP	10,655	MW
Total Co-Gen	81	MW
System Total	18,072	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,392	MW
IPP Generation	8,298	MW
Total Set On Bus	15,661	MW
Maximum Demand	14,777	MW
Spinning Reserve	890	MW
Net Energy	311,377	MWH
Load Factor	87.8	%
Total Cost		RM
Cost per Unit		RM

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	12392	11881	11354	11172	10948	10802	10884	11062	11409	13004	13879	14516	14561	14028	14121	14777	14697	14463	13445	13328	14138	13699	13225	13016

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	65
PAKA	164
PGPS	45
SRDG	37
TJGS	144
TNB Total	**504**
KLPP	103
MPSS	61
PDPS	15
PGLA	103
PKLG	57
PLPS	100
SGRI	199
SKSP	52
YPKA	131
IPP Total	**821**
Total Gas	**1,324**

Total Gas Required : 1,324

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,346.00	15.85 %
Gas	61,132.00	19.63 %
Hydro	16,305.00	5.24 %
Total TNB	**126,783.0**	**40.72 %**
ST-Coal	78,374.0	25.17 %
ST-Gas	5,547.0	1.78 %
Gas	99,141.0	31.84 %
Total IPP	**183,062.0**	**58.79 %**
Co-Gen	1,961.0	0.63 %
Total Co-Gen	**1,961.0**	**0.63 %**
Total Generation	**311,806.0**	**100.14 %**
PLTG	-298.0	-0.10 %
HVDC	727.0	0.23 %
Interconnection	**429.0**	**0.14 %**
Net Energy	**311,377.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	374
Hydro	230
Syncon	231
Thermal	86
Total	921

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 28 December 2013 11:52:51*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

27-Dec-2013

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	U004	284	282	281	282	283	284	283	280	280	280	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	281	281	281	283	278	280	282	282	284	282	283	280	280	278	280	282	281	281	283	282	282	278	280	280	282	284
PKLG	U006	378	378	378	378	378	375	378	378	378	378	378	378	378	378	378	375	375	375	375	378	375	378	378	370	370	378	375	378	378	378	375	322	331	328	331	330	333	330	330	333	327	333	327	334	327	334	330	331
JMJG	U001	688	691	690	689	690	685	692	673	668	667	671	678	669	669	691	689	706	690	685	695	689	688	692	690	695	692	689	689	677	692	685	692	692	688	684	690	692	689	689	687	690	688	688	689	689	689	686	690
JMJG	U002	692	690	694	691	688	691	693	664	670	667	671	668	673	668	687	689	690	692	689	689	690	689	691	688	691	691	691	689	692	689	688	694	687	690	690	687	692	690	691	691	692	690	689	696	691	692	686	691
JMJG	U003	683	685	687	683	686	684	683	659	670	672	669	670	668	665	680	693	683	685	688	685	683	683	683	686	686	683	684	678	686	688	683	686	685	687	684	684	686	681	679	687	682	688	684	687	693	681	683	684
TBIN	U002	671	674	672	670	673	670	676	674	673	670	671	673	670	673	670	673	673	672	671	672	670	670	670	670	670	670	669	671	670	668	669	671	671	671	670	672	670	675	669	670	671	671	673	672	671	672	671	673
TBIN	U003	642	643	639	638	639	639	641	641	642	637	638	639	642	641	641	640	640	641	639	641	641	638	639	641	640	638	640	641	639	639	640	641	641	641	639	639	638	639	640	636	639	638	639	641	639	640	640	640
JMAH	U001	701	701	701	701	701	703	698	677	670	672	672	672	672	675	687	701	701	702	697	701	702	704	698	698	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
JMAH	U002	654	653	653	653	653	653	653	651	650	649	649	644	646	651	648	646	600	599	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Total ST-Coal		**5393**	**5397**	**5395**	**5385**	**5391**	**5384**	**5397**	**5297**	**5301**	**5292**	**5302**	**5305**	**5301**	**5303**	**5365**	**5389**	**5350**	**5338**	**5327**	**5344**	**5333**	**5333**	**5332**	**5324**	**5333**	**5335**	**5326**	**5326**	**5324**	**5336**	**5324**	**5288**	**5290**	**5285**	**5278**	**5280**	**5291**	**5286**	**5279**	**5285**	**5284**	**5290**	**5282**	**5297**	**5290**	**5288**	**5278**	**5293**
PKLG	U001	284	214	153	146	146	146	146	146	146	145	146	146	146	146	146	146	153	241	277	283	284	284	284	282	282	284	284	284	284	284	284	284	269	272	279	277	276	279	283	285	283	283	283	283	284	260	171	121
Total ST-Gas		**284**	**214**	**153**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**145**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**153**	**241**	**277**	**283**	**284**	**284**	**284**	**282**	**282**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**269**	**272**	**279**	**277**	**276**	**279**	**283**	**285**	**283**	**283**	**283**	**283**	**284**	**260**	**171**	**121**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	77	99	99	99	99	98	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	98	99	99	99	98	98	99	98	98	98	99	98
CBPS	GT1B	94	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	89	99	98	99	98	98	97	97	95	97	96	96	96	96	96	96	97	96	96	97	98	98	99	98	99	98	99	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	20	20	29	24	24	23	21	23	19	24	23	22	26	22	22	32	23	95	94	96	102	96	98	99	97	99	96	98	97	95	96	98	97	98	97	94	99	99	98	98	98	96	100	96	102	99	98	96
GLGR	GT01	111	111	110	109	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	111	110	109	111	110	112	111	110	110	110	108	108	107	108	108	107	106	107	109	111	111	111	110	111	111	110	111	110	111	110	111	110	111
GLGR	GT02	109	108	108	108	109	109	109	108	109	109	109	108	108	109	108	109	109	109	108	108	108	107	107	106	106	105	105	104	104	104	104	104	104	105	107	107	108	108	108	107	107	107	108	107	107	107	108	108
GLGR	ST1C	100	100	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	100	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	99	99	99	100	101	100	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0
KLPP	GT13	147	146	146	147	147	117	117	70	71	70	71	70	71	71	109	112	126	145	145	146	146	145	144	145	144	144	145	144	144	142	143	142	143	145	145	145	128	113	113	138	145	144	144	144	145	145	146	147
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	129	129	84	84	73	73	73	73	80	80	114	114	142	142	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	149	149	150	150	112	112	132	132	149	149	150	150	151	151
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	65	148	146	153	154	155	149	150	148	150	149	149	152	154	153	154	152	154	150	149	136	113	113	131	150	153	154	154	150	150	151	151
KLPP	ST17	130	130	131	131	130	118	121	86	82	82	82	82	83	83	115	123	178	202	202	205	216	216	215	215	213	213	213	213	215	215	216	216	214	214	214	214	211	195	194	207	213	213	215	215	219	207	203	202
MPSS	GT01	110	109	111	109	111	109	111	74	64	66	65	65	66	64	90	111	111	109	109	108	108	107	106	106	106	105	105	105	105	105	104	104	104	103	103	106	106	107	106	106	107	107	109	109	109	109	109	110
MPSS	GT02	110	110	110	110	109	109	109	77	67	66	67	68	67	67	91	110	110	109	109	109	108	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	107	107	107	107	107	109	109	109	109	109	109	109
MPSS	ST01	114	114	114	114	114	114	114	79	56	56	56	56	56	56	74	113	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	90	88	88	65	65	65	66	65	66	66	66	67	66	67	66	65	88	88	88	89	88	89	90	89	89	89	89	89	88	90	89	89	90	89	89	88	89	89	88	90	89	89	89	90	66	65	0
PAKA	ST1C	38	38	37	37	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	32	31	0
PAKA	GT2A	88	89	87	87	65	65	65	66	64	66	66	65	66	65	66	65	65	90	90	92	90	88	89	89	89	89	89	89	87	88	89	87	88	89	87	87	88	88	89	87	89	87	87	88	88	88	88	89
PAKA	GT2B	91	90	90	90	64	65	64	65	64	65	64	65	65	64	64	64	64	91	90	88	89	87	89	89	88	87	89	88	88	88	89	88	87	89	87	88	87	88	88	87	89	88	88	87	88	88	87	89
PAKA	ST2C	87	87	87	87	75	73	73	73	73	73	72	73	72	73	72	72	73	86	86	85	87	86	87	87	87	86	87	87	86	86	87	86	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86	86	87
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	90	90	89	89	89	89	90	90	89	89	89	90	89	89	90	90	89	90	89	89	87	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	89	89	89	89
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4A	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	79	80	79	80	79	79	81	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	82	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	84	84	82	83	83	83	83	82	83	83	83	83	82	82	82	83	82	82	82	83	82	83	82	82	83	84	84	84	84	84	84	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	89	89	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	216	201	187	189	165	180	166	185	197	177	173	180	177	206	191	167	165	165	192	166	165	171	170	197	175	172	166	166	169	181	199	193	196	197	185	179	164	156	182	238	235	231	231	234	231	234	234	235
PGLA	GT12	218	202	188	192	166	181	165	188	195	179	174	180	177	207	189	167	166	166	191	167	164	170	169	198	175	172	166	167	168	181	200	195	197	196	186	178	162	156	183	231	233	230	233	235	231	235	234	234
PGLA	ST10	242	218	213	219	198	216	200	206	219	210	207	213	209	223	223	199	201	199	206	200	199	204	207	222	217	212	201	202	203	204	219	221	220	216	214	212	200	196	206	251	249	250	248	249	245	248	248	246
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	83	99	99	99	99	98	98	99	98	98	99	98	97	99	99	98	98	99	99	98	100	101	101	100	100	100	100	100	102	100
PGPS	GT3B	83	86	85	85	85	85	85	86	86	85	85	86	86	87	84	85	85	85	86	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	97	96	97	98	98	98	97	98	98	98	97	98	98	98
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	36	37	37	37	36	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	93	93	94	94	94	94	93	93	93	94	93
SGRI	GT11	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	139	139	135	108	139	139	139	139	139	142	143	139	138	138	138	138	140	140	142	142	141	141	140	140	124	139	138	135	132	136	122	139	138	137
SGRI	GT12	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143	140	111	140	143	141	141	140	140	139	139	139	139	140	140	141	141	143	143	142	142	141	141	127	141	141	141	134	139	128	140	142	142
SGRI	GT13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	67	109	140	140	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	140	140	141	141	140	140	139	139	125	139	139	137	134	138	124	140	139	138
SGRI	ST14	183	153	153	150	149	149	149	149	150	151	150	153	149	149	152	152	181	194	212	217	217	218	220	219	219	214	219	221	217	218	220	227	218	216	218	216	219	219	202	217	220	217	212	220	210	220	215	219
SGRI	GT21	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	138	138	138	136	136	135	135	135	135	135	135	134	134	137	137	139	139	137	137	137	137	124	138	138	138	135	138	123	138	137	135
SGRI	GT22	139	139	139	139	139	111	77	61	60	60	60	60	61	61	60	60	60	122	139	139	137	137	135	135	135	135	135	135	134	134	136	136	139	139	137	137	137	137	127	137	137	137	137	137	127	134	136	137

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

27-Dec-2013

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	136	133	133	133	135	106	106	55	55	55	55	55	55	55	55	55	68	116	136	136	134	134	132	132	132	132	133	133	131	131	133	137	136	136	135	135	134	134	123	133	134	134	134	134	123	133	134	133
SGRI	ST24	221	171	151	151	150	133	124	96	97	97	95	94	95	96	96	100	111	203	216	212	216	216	220	216	218	218	220	217	216	222	222	223	216	216	216	216	219	218	207	219	220	220	217	219	216	220	222	221
YPKA	BLK1	354	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	378	378	376	376	376	376	376	376	375	375	374	374	374	374	366	366	366	366	369	369	366	367	367	367	367	359	359	369	369	367	367	366	366	366	366	363
YPKA	BLK2	363	376	385	385	387	387	385	385	385	385	385	385	388	388	385	385	385	385	385	385	383	383	383	383	382	382	374	374	375	375	377	377	375	375	375	376	376	369	369	378	378	378	378	376	376	376	376	373
PLPS	GT11	149	150	150	150	148	117	109	120	132	111	109	114	109	140	110	110	110	110	148	113	114	115	114	142	113	131	114	127	128	119	138	132	136	138	139	132	115	114	126	139	141	140	135	142	126	141	142	141
PLPS	GT12	149	149	149	149	149	132	117	126	139	117	114	119	123	142	115	112	112	112	145	109	109	119	119	142	129	137	120	129	125	120	131	140	134	132	143	141	120	120	126	145	146	145	137	144	133	141	147	143
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	148	146	110	111	137	111	128	112	124	123	117	132	126	133	130	135	129	110	111	123	135	136	134	130	135	122	138	138	137
PLPS	ST18	147	147	147	148	147	141	133	137	143	134	137	137	137	146	137	138	138	139	146	201	203	199	201	213	204	211	204	207	207	203	214	213	211	209	213	212	200	200	203	214	215	214	212	215	209	218	216	215
SKSP	BLK1	313	257	239	244	212	245	211	247	254	230	240	245	238	260	267	212	215	222	265	213	213	278	315	344	319	336	321	336	334	248	333	313	318	315	338	323	247	215	242	344	344	341	329	332	311	344	338	344
TJGS	GT1A	228	228	227	227	227	227	227	225	225	224	213	214	229	228	225	228	227	227	227	223	223	221	224	223	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	220	220	221	221	223	220	224	224	224	224	224	223	223	224
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	205	214	221	221	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	241	238	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	257
TJGS	GT2A	64	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	195	222	220	220	220	221	221	221	221	218	218	218	218	224	226	228	228	228	228	228	231	231	231	231	231	93	0
Total CCGT-Gas		6243	5942	5884	5829	5639	5548	5372	5202	5175	5062	4998	5045	5079	5222	5267	5312	5651	6331	6774	6818	6883	7078	7148	7332	7161	7208	7105	7155	7150	7070	7280	7255	7254	7250	7264	7223	6930	6813	6796	7193	7262	7239	7130	7177	7020	7140	6998	6804
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	17	106	105	104	106	104	82	80	81	74	72	69	68	65	71	101	100	100	85	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	15	81	79	80	75	72	68	67	64	69	98	99	99	86	94	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	89	88	89	89	91	90	90	88	90	89	89	89	89	89	89	90	88	88	84	90	128	128	130	130	128	62	0	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95	96	106	106	106	106	106	106	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	123	124	126	127	126	127	34	80	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	195	194	195	195	191	207	296	293	294	295	308	352	348	471	461	458	451	445	434	453	467	513	435	407	328	168	0	0	0
BSIA	HY01	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	12	12	11	12	12	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	11	12	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	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	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	21	21	22	22	21	21	22	22	22	21	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	36	36	36	22	22	22	23	21	22
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	22	23	23	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	100	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	102	101	101	102	102	103	102	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	102	101	60	101	103	101	102	101	102	100	102	102	61
KNYR	HY02	86	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	98	97	99	102	104	102	101	99	99	89	89	101	102	92	93	88	87	86	66	91	93	91	90	88	88	87	93	91	-1
KNYR	HY03	100	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	100	100	99	100	100	101	100	101	100	100	100	100	101	101	101	101	100	100	99	58	101	103	101	101	100	101	100	101	102	10
KNYR	HY04	60	102	96	80	60	88	61	101	102	88	94	96	91	103	59	60	87	60	99	62	60	101	101	101	101	101	73	99	86	101	101	102	101	102	86	77	61	59	88	102	96	93	74	95	60	102	100	99
LPIA	HY01	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	24	26	26	25	26	25	25	26	26	26	26	25	26	24	26	26
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	6	6	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	112	114	114	113	110	110	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	112	114	113	115	112	-1	-1	-1	-1	113	113	113	112	113	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	113	115	114	115	112	-1	-1	-1	-1	112	113	113	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	112	115	114	113	111	110	112	22	112	112	112	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	48	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	51	50	50	51	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	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	25	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	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	16	24	24	24	24	24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	24	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	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	59	37	59	-1	-1	-1	-1	59	60	60	61	61	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	58	62	37	59	61	56	56	58	58	58	61	61	60	57	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	58	57	37	59	60	57	57	57	58	59	60	60	60	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

27-Dec-2013

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	HY04	30	38	34	37	32	43	34	40	40	37	37	39	38	42	31	32	37	35	34	33	33	56	58	60	59	59	56	56	57	57	59	59	60	59	58	35	32	26	34	79	35	36	33	36	31	38	38	36
UPIA	HY01	6	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	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5
Total Hydro		464	526	422	206	180	219	184	256	232	213	220	224	218	234	177	203	213	385	576	981	1162	1413	1458	1400	1448	1130	979	946	1015	1432	1450	1456	1343	1220	1191	610	478	367	512	879	739	737	589	516	469	526	523	295
PCUF	CUFG	43	42	42	42	43	43	41	41	42	43	42	43	42	44	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	42	40	42	42	42	41	40	42	42	41	40	41	41	42	41	42	41	42	42	42	41	41	42
PCUF	CUFK	40	40	38	39	39	40	40	40	40	39	40	40	42	40	41	42	40	40	40	40	40	39	41	41	40	39	39	40	40	39	40	40	38	40	40	40	40	41	38	40	40	40	39	40	40	40	40	41
Total Co-Gen		83	82	80	81	82	83	81	81	82	82	82	83	84	84	84	85	83	82	82	82	82	81	83	83	81	81	79	82	82	81	81	80	80	82	81	80	81	82	80	81	82	81	81	82	82	81	81	83
Total Gen		12467	12161	11934	11647	11438	11380	11180	10982	10936	10794	10748	10803	10828	10989	11039	11135	11450	12377	13036	13703	13938	14384	14500	14612	14512	14334	14066	14087	14150	14511	14771	14711	14707	14570	14551	13921	13501	13261	13403	14190	14163	14065	13772	13683	13313	13295	13051	12596
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	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	30	30
TIE-PLTG		46	-96	24	20	55	-54	-21	-67	-42	-132	-84	-50	-86	-93	-54	8	11	-3	2	65	28	45	-46	-89	-78	-37	8	20	-1	16	-37	-34	-21	-61	58	43	26	38	44	-3	-6	-8	43	4	58	-32	5	-29
Interconnection		76	-66	54	50	85	-24	9	-37	-11	-101	-53	-19	-56	-63	-23	39	41	27	32	95	59	76	-16	-59	-49	-8	38	50	29	46	-6	-3	10	-30	88	73	56	68	75	28	25	23	73	34	88	-1	35	1
System Total		12391	12227	11880	11597	11353	11404	11171	11019	10947	10895	10801	10822	10884	11052	11062	11096	11409	12350	13004	13608	13879	14308	14516	14671	14561	14342	14028	14037	14121	14465	14777	14714	14697	14600	14463	13848	13445	13193	13328	14162	14138	14042	13699	13649	13225	13296	13016	12595
SRev ST-Coal		86	82	84	94	88	95	82	182	178	187	177	174	178	176	114	90	79	91	102	85	96	96	97	105	96	94	103	103	105	93	105	141	91	96	103	101	90	95	102	96	97	91	99	84	91	93	103	88
SRev ST-Gas		-2	41	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	41	5	-1	-2	-2	-2	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	13	10	3	5	6	3	-1	-3	-1	-1	-1	-1	-2	22	39	36
SRev CCGT-Gas		430	311	369	374	564	655	831	1001	1028	1141	1205	1158	1124	981	936	1171	1072	752	414	550	525	460	470	286	457	390	493	443	448	529	338	363	364	368	354	395	598	715	732	245	176	199	218	171	328	173	179	134
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	36	35	35	39	133	44	47	46	45	142	98	102	79	119	122	129	135	146	127	3	67	15	43	12	62	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		625	625	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	625	323	172	0	0	0	0	388	539	539	539	0	0	0	0	151	151	539	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	726
Hydro		156	95	98	114	140	101	136	215	78	97	100	96	102	86	143	268	107	125	85	367	337	318	343	401	353	283	283	316	247	369	351	344	446	270	299	180	133	243	98	58	72	74	122	104	152	93	98	225
S.Reserve Total		1380	1239	1400	1430	1640	1699	1897	2095	2132	2273	2330	2191	2167	2006	1956	2141	2022	1735	1231	1359	1164	907	943	831	1039	1197	1463	1445	1382	1131	890	948	993	1014	1032	1349	1587	1827	1683	873	1036	1003	1106	995	1256	1006	1044	1209