TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 07-Dec-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,470	MW
Hydro	1,861	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,781	MW
Total IPP	9,443	MW
Total Co-Gen	88	MW
System Total	16,312	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,307	MW
IPP Generation	7,795	MW
Total Set On Bus	14,098	MW
Maximum Demand	13,246	MW
Spinning Reserve	908	MW
Net Energy	287,827	MWH
Load Factor	90.5	%

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	12243	11550	11064	10711	10524	10270	10315	10386	10398	11513	12379	12879	12754	12432	12542	12508	12545	12354	12134	12612	12961	12785	12394	11987

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	65
PAKA	153
PGPS	44
SRDG	52
TJGS	113
TNB Total	**475**
KLPP	112
MPSS	62
PDPS	33
PGLA	114
PKLG	2
PLPS	71
PTEK	51
SGRI	225
SKSP	57
YPGS	66
YPKA	68
IPP Total	**860**
Total Gas	1,334

Total Gas Required : 1,334

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,639.00	11.69 %
Gas	58,322.00	20.26 %
Hydro	13,592.00	4.72 %
Total TNB	**105,553.0**	**36.67 %**
ST-Coal	70,657.0	24.55 %
ST-Gas	147.0	0.05 %
Gas	109,948.0	38.20 %
Total IPP	**180,752.0**	**62.80 %**
Co-Gen	1,761.0	0.61 %
Total Co-Gen	**1,761.0**	**0.61 %**
Total Generation	**288,066.0**	**100.08 %**
PLTG	-434.0	-0.15 %
EGAT	-24.0	-0.01 %
HVDC	697.0	0.24 %
Interconnection	**239.0**	**0.08 %**
Net Energy	**287,827.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	240
Hydro	202
Syncon	403
Thermal	66
Total	912

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	34

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 08 December 2013 09:40:22*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

07-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	U003	265	265	263	265	265	265	263	262	263	263	266	266	265	265	264	264	265	264	264	265	262	265	262	265	267	267	263	263	265	265	267	265	264	265	265	264	265	265	265	265	259	261	263	265	265	265	265	265
PKLG	U004	283	281	281	279	279	280	279	279	279	279	277	279	281	283	281	281	285	283	281	283	285	281	281	283	281	279	279	281	283	284	284	284	283	283	283	281	283	283	280	280	282	278	282	282	282	280	283	281
PKLG	U006	461	401	344	344	356	362	358	355	362	386	443	455	452	375	368	364	364	361	358	361	361	358	358	358	358	362	355	362	355	365	352	358	358	358	358	358	362	358	355	362	358	358	362	362	355	358	362	358
JMJG	U001	683	684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	155	212	238	383
JMJG	U002	693	690	693	689	689	690	690	690	687	694	691	689	695	689	691	645	650	690	692	686	690	690	686	687	686	686	688	684	662	598	599	599	638	684	686	686	686	685	688	683	686	683	685	686	683	682	686	687
JMJG	U003	686	682	684	689	683	685	686	683	686	687	679	681	684	680	679	643	654	684	691	687	693	696	689	691	678	689	688	687	691	688	691	688	690	691	691	691	691	690	690	690	689	687	686	690	692	689	690	690
TBIN	U001	631	629	649	629	628	630	630	628	629	630	628	629	629	629	628	630	629	628	628	629	629	629	627	629	630	627	628	631	629	627	627	631	625	623	626	628	630	627	629	629	630	628	625	626	632	628	627	627
JMAH	U001	700	706	692	704	698	705	705	702	701	702	702	702	702	702	699	653	653	703	703	703	703	701	701	707	701	703	703	703	703	702	702	702	702	701	701	699	705	703	703	698	702	702	698	700	700	705	698	705
JMAH	U002	707	699	709	707	706	701	701	702	699	706	705	707	703	700	699	666	652	703	701	705	708	702	702	707	701	705	703	702	702	701	702	702	704	699	712	701	706	704	703	703	701	705	705	702	706	709	699	701
Total ST-Coal		**5109**	**5037**	**4315**	**4306**	**4304**	**4318**	**4312**	**4301**	**4306**	**4347**	**4391**	**4408**	**4411**	**4323**	**4309**	**4146**	**4152**	**4316**	**4318**	**4319**	**4331**	**4322**	**4306**	**4327**	**4302**	**4318**	**4307**	**4313**	**4290**	**4230**	**4224**	**4229**	**4264**	**4304**	**4322**	**4308**	**4328**	**4315**	**4313**	**4310**	**4307**	**4302**	**4306**	**4362**	**4470**	**4528**	**4548**	**4697**
PKLG	U001	97	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	108	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		**205**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	75	98	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	98	98	98	99	99	98	99	98	98	98	99
CBPS	GT1B	98	93	93	94	93	93	93	93	94	93	93	94	93	93	93	93	94	94	89	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	99	98	98	98	98	99	98	98	99	98	98	98	97	98	98
CBPS	ST1C	64	23	23	21	18	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	25	97	95	96	98	98	96	101	99	99	98	98	104	96	98	102	98	99	101	104	102	101	101	103	101	104	97	104	101	100
GLGR	GT01	111	110	111	110	111	109	110	110	111	110	109	110	112	108	109	109	112	110	110	109	111	111	110	109	110	109	108	107	108	108	109	110	109	109	111	111	110	111	110	110	110	109	109	109	111	109	110	110
GLGR	GT02	106	107	107	107	108	106	106	106	107	106	106	106	106	105	107	107	107	107	109	109	108	108	107	107	107	107	106	106	104	106	107	107	107	107	106	106	106	107	106	106	106	106	107	107	107	106	106	107
GLGR	ST1C	99	99	99	98	97	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	100	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	101	101	101	100	101	100	100	100	99	100	100	99	99	99	98	99	99	99	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	26	26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	14
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	15	15	16	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	8
KLPP	GT13	145	145	146	146	147	148	146	146	148	146	148	147	147	147	142	148	147	146	147	146	146	146	146	146	147	146	103	103	103	103	103	104	102	47	0	0	36	146	145	145	145	146	147	146	148	147	147	147
KLPP	GT14	138	137	136	136	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	136	135	136	135	136	136	136	136	135	134	136	134	136	135	136	136	135	137	136	138	136	136	136	136	135	135	137	136	136	136
KLPP	GT15	148	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	82	140	145	146	147	147	146	145	142	142	144	141	141	142	142	141	136	134	145	144	148	148	148	148	147	148	148	149	148	149
KLPP	ST17	202	198	148	132	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	131	131	135	135	170	219	232	232	232	232	231	231	224	224	222	222	221	221	221	212	163	163	163	226	229	229	232	234	232	232	232	232	232	226
MPSS	GT01	110	110	111	111	111	111	111	112	112	80	64	66	65	65	84	87	88	110	110	109	109	109	109	109	106	108	106	107	107	106	106	106	106	105	105	106	107	109	109	109	110	110	110	111	111	111	111	111
MPSS	GT02	110	110	110	111	111	111	111	111	111	83	68	68	69	68	86	86	88	110	110	110	109	109	109	109	108	109	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	111	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111
MPSS	ST01	114	114	114	114	114	114	114	114	114	85	56	55	55	55	80	80	80	113	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	111	111	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	94	93	93	93	93	94	94	93	66	67	65	67	65	65	93	93	94	94	94	93	93	96	94	93	93	94	93	93	93	93	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
PAKA	GT1B	93	93	92	93	92	93	94	93	64	65	64	65	64	64	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	94	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PAKA	ST1C	85	85	85	85	85	85	85	85	70	70	70	70	70	70	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85
PAKA	GT2A	92	91	92	92	92	90	91	91	64	66	65	66	65	64	93	92	93	92	92	92	93	93	92	92	92	93	92	92	91	90	92	90	90	91	90	90	90	92	92	91	90	90	90	91	92	90	90	91
PAKA	GT2B	91	91	91	91	91	91	93	92	63	65	63	64	63	63	91	91	92	92	91	91	91	91	92	91	91	92	91	91	91	91	93	93	93	93	93	94	94	94	93	94	94	94	93	94	94	94	94	94
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	74	74	74	74	74	74	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	86	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88
PAKA	GT4A	81	80	80	80	80	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	82	81	80	80	80	80	82	80	80	81	80	80	80	80	82	82	82	83	83	83	82	83	82	82	82	82	82	82	82	83	82	82
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	84	83	83	85	83	83	83	83	83	83	83	85	84	85	84	85	84	84	85	84	84	85	84	85	84	85	84	84	84
PAKA	ST4C	89	89	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	247	243	245	245	246	243	208	209	187	188	179	188	182	202	175	175	167	230	235	228	234	235	233	236	225	231	230	238	237	233	222	233	222	236	227	223	223	208	240	242	235	237	224	233	203	234	222	232
PGLA	GT12	240	242	239	242	243	240	209	208	188	189	179	187	181	201	176	177	167	229	235	227	234	234	235	235	224	232	232	231	231	231	226	231	223	230	228	225	224	211	233	235	235	246	223	234	203	236	223	232
PGLA	ST10	251	252	253	251	253	252	222	228	215	220	211	210	211	218	205	201	201	236	247	243	247	251	242	249	247	241	250	249	252	251	238	249	245	246	251	243	242	227	250	252	247	247	242	241	227	241	247	243
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	83	83	82	98	98	98	98	97	97	97	97	98	97	98	97	97	99	98	98	99	100	99	99	100	99	100	99	100	100	99
PGPS	GT3B	90	90	90	90	90	90	89	88	88	90	90	89	90	85	84	85	87	87	87	87	87	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	97	97	97	97
PGPS	ST3C	0	0	0	32	0	0	17	18	30	36	39	40	40	37	36	37	38	38	39	38	79	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93
SGRI	GT11	115	127	137	121	135	123	123	124	124	124	120	125	122	135	133	133	127	130	138	131	135	135	133	140	128	126	135	136	139	139	128	136	128	138	135	131	128	117	136	136	134	138	130	133	112	133	129	132
SGRI	GT12	120	131	141	126	139	126	126	129	129	128	125	129	126	137	137	137	132	135	140	136	140	141	138	141	132	132	137	141	142	142	131	141	134	141	138	135	134	120	141	141	141	141	135	138	118	138	134	134
SGRI	GT13	118	129	139	121	137	125	125	128	127	124	124	128	123	137	135	134	129	135	140	134	136	140	135	139	129	130	135	138	138	138	129	138	132	139	137	130	130	117	138	138	136	139	133	136	115	137	132	132
SGRI	ST14	210	215	218	207	214	207	204	213	208	209	204	209	211	213	210	214	211	212	216	210	220	222	217	220	213	215	221	224	220	214	208	216	210	222	216	210	209	206	224	223	223	219	214	211	207	218	219	221
SGRI	GT21	113	127	138	120	130	121	120	124	126	123	122	126	119	133	131	133	129	127	139	133	136	139	136	139	132	130	136	137	137	137	129	137	129	136	134	133	130	117	137	137	138	139	131	135	117	138	135	135
SGRI	GT22	116	130	137	124	134	126	125	129	129	126	124	127	121	138	136	138	130	130	139	136	139	139	138	138	135	132	139	140	140	140	133	138	133	137	138	134	135	120	137	137	138	138	134	137	119	137	138	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

07-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	111	129	133	122	129	122	121	125	125	121	122	125	119	133	131	133	127	127	136	133	135	135	135	135	129	130	134	134	134	134	128	135	127	134	134	133	129	119	133	133	135	135	131	134	116	133	133	133
SGRI	ST24	210	212	221	208	220	209	209	213	208	211	208	209	206	217	215	216	207	202	220	216	220	220	221	219	216	218	223	223	222	218	211	219	215	221	216	214	212	209	222	227	222	224	217	220	209	219	216	221
YPGS	GT11	131	124	125	124	124	122	122	121	123	124	122	119	119	119	119	119	119	119	118	118	118	124	123	123	124	122	121	121	121	121	123	121	123	120	121	120	120	120	125	124	119	119	121	120	120	121	121	119
YPGS	GT12	136	128	129	127	129	126	126	125	130	128	126	122	125	122	121	121	123	123	122	122	124	129	129	130	127	127	126	125	127	125	126	125	126	124	123	124	125	125	130	129	124	125	125	123	124	124	122	124
YPGS	ST10	137	134	134	134	133	133	133	133	135	135	134	131	132	133	133	133	133	133	132	132	133	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	134	134	134	134	137	137	134	134	134	134	131	134	133	134
YPKA	BLK1	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	183	183	184	184	182	182	182	182	182	182	184	184	184	184	185	185	184	184	184	184	184	184	185	185	185	185	182
YPKA	BLK2	199	197	197	197	197	198	198	198	198	199	199	197	197	197	197	199	199	198	198	197	197	199	199	199	199	198	198	197	197	197	197	199	199	199	199	201	201	199	199	200	200	200	200	200	200	200	200	197
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	88	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	146	147	148	147	148	146	147	147	147	147	147	148	147	147	147	147	147	147	147	146	145	144	144	144	144	142	143	143	143	143	142	143	143	142	142	142	142	143	144	145	144	145	145	146	147	147	147	148
PLPS	GT13	42	54	63	73	92	93	97	26	75	26	91	101	92	91	92	92	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	61
PLPS	ST18	102	57	57	119	125	129	129	116	110	83	121	130	122	123	118	119	125	89	57	57	57	55	55	54	53	52	61	58	58	56	56	129	144	55	54	54	54	53	53	53	54	60	60	60	61	60	57	100
SKSP	BLK1	294	296	342	335	345	288	285	297	298	301	247	264	251	343	279	310	296	313	339	326	340	342	332	342	327	324	340	342	343	344	317	344	321	345	341	323	316	301	278	346	344	347	325	335	298	339	330	338
TJGS	GT1A	223	226	226	226	226	226	229	228	228	228	228	229	226	229	229	226	226	226	226	227	227	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	221	221	225	225	226	223	223	223	222	226	226	226	226	226	228	225	228
TJGS	GT1B	219	219	221	221	221	221	221	221	224	221	221	221	221	221	224	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	222	226	226	225	225
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		6332	6205	6162	6125	6221	6091	6013	5974	5840	5680	5616	5693	5618	5840	5895	5941	5883	6143	6378	6523	6664	6730	6702	6733	6629	6629	6644	6660	6663	6641	6590	6807	6795	6599	6462	6406	6435	6477	6688	6762	6739	6775	6660	6713	6474	6740	6734	6787
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	106	106	106	106	105	105	104	104	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	107	110	110	110	110	109	109	110	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110	112	99	102	95	100	87	85	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	104	104	103	103	104	103	103	103	103	105	105	105	107	107	101	101	95	96	85	85	48	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	109	106	108	106	106	107	107	107	106	107	106	104	105	102	103	104	104	105	98	98	97	97	99	97	99	57	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	110	109	110	109	109	110	109	108	108	107	109	107	107	106	107	107	108	108	99	98	98	98	98	99	100	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	110	109	109	110	109	108	109	108	108	107	107	107	107	107	109	111	101	100	100	98	100	99	29	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	108	107	106	107	109	107	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	89	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	98	98	98	97	99	99	98	97	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	79	94	101	81	99	83	75	92	100	100	94	72	94	78	100	94	76	72	72	101	101	95	100	80	80	71	93	85	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	123	123	123	123	124	123	123	123	124	123	123	123	122	122	123	123	123	122	128	128	122	124	122	122	121	123	120	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	501	742	752	952	965	948	942	956	960	960	952	933	845	828	849	847	830	830	834	825	826	908	917	876	873	675	477	205	0
BSIA	HY01	12	12	18	22	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	12	11	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	11	12	11	11	11	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	11	-1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	12	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	8	7	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	19	20	29	36	20	19	18	19	19	21	21	21	20	23	20	22	22	23	22	21	21	23	21	24	20	20	21	23	23	21	19	21	20	23	22	19	19	19	26	23	21	22	18	20	18	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	20	19	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	101	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	101	101	101	102	101	102	101	101	101	102	102	102	101	101	101	102	102	101	101	100	103	103	101	101	101	101	100	101	101	101
KNYR	HY02	99	99	100	99	99	99	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	99	98	98	99	98	99	97	97	99	99	99	99	97	99	96	99	99	97	97	96	99	99	97	99	96	97	95	97	96	99
KNYR	HY03	99	0	0	95	95	95	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	101	101	100	101	100	101	100	100	101	101	101	101	100	100	100	101	101	100	100	99	102	102	100	101	100	100	99	100	100	100
KNYR	HY04	62	61	104	87	95	61	60	60	60	67	61	74	61	95	60	101	101	95	98	73	90	101	80	101	73	68	93	102	101	93	61	93	68	101	91	72	62	60	102	103	95	101	72	84	59	88	74	89
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	26	26	25	26	26	25	25	26	26
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0
PGAU	HY01	-1	-1	40	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	111	110	110	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY02	-1	-1	78	83	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	149	112	112	109	113	104	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	146	-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	20	112	109	20	19	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	111	109	111	20	20	21	112	110	0	0	0	0	0	0	0	0	149	109	109	107	109	102	110	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	30	0	0	49	48	48	48	30	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	0	30	30	30	30	0	0	0	51	50	50	50	50	50	50	30	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	30	30	30	50	50	50	50	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

07-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	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	0	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	24	24	24	24	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	16	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	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	16	16	16	16	16	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	0	2	50	36	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	28	29	26	26	0	0	0	0
TMGR	HY02	-1	-1	85	-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
TMGR	HY03	-1	-1	82	-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
TMGR	HY04	33	33	44	33	33	34	31	30	35	37	34	32	34	36	34	36	36	37	35	35	34	78	57	36	34	32	35	36	37	36	31	34	33	37	36	32	32	29	43	44	31	32	29	29	27	31	32	33
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		477	277	786	625	407	373	291	172	178	189	180	191	179	218	177	223	295	541	618	614	628	878	895	890	842	631	509	524	547	820	771	660	631	679	666	611	543	507	629	1204	1043	1022	937	810	704	616	510	509
PCUF	CUFG	48	48	49	50	50	51	50	51	51	49	49	49	49	49	50	48	49	48	50	48	50	50	52	53	51	52	52	52	52	52	51	51	51	49	51	51	51	50	51	50	50	46	45	48	49	49	50	50
PCUF	CUFK	18	11	2	-1	4	15	23	26	33	40	25	18	18	18	19	20	21	21	20	19	19	19	20	19	19	19	18	18	19	20	20	21	21	19	21	22	31	36	37	38	37	37	39	38	38	38	37	38
Total Co-Gen		66	59	51	49	54	66	73	77	84	89	74	67	67	67	69	68	70	69	70	67	69	69	72	72	70	71	70	70	71	72	71	72	72	68	72	73	82	86	88	88	87	83	84	86	87	87	87	88
Total Gen		12189	11668	11314	11105	10986	10848	10689	10524	10408	10305	10261	10359	10275	10448	10450	10378	10400	11069	11544	12024	12434	12751	12927	12987	12791	12591	12486	12527	12531	12715	12589	12613	12590	12499	12369	12228	12218	12219	12543	13190	13084	13099	12863	12844	12410	12448	12084	12081
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	31	-30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		-84	-52	-206	-94	-109	-35	-52	-68	-147	-79	-38	-103	-70	15	33	-1	-29	-8	1	37	25	16	18	-56	6	10	23	-34	-40	53	51	31	15	-20	-15	25	54	12	-100	-87	92	2	48	22	-15	22	67	-5
Interconnection		-54	-21	-236	-64	-78	-4	-22	-38	-116	-48	-9	-74	-40	45	64	30	2	23	31	67	55	46	48	-26	37	41	54	-3	-11	82	81	61	45	10	15	55	84	42	-69	-56	123	33	78	52	16	53	97	25
System Total		12243	11689	11550	11169	11064	10852	10711	10562	10524	10353	10270	10433	10315	10403	10386	10348	10398	11046	11513	11957	12379	12705	12879	13013	12754	12550	12432	12530	12542	12633	12508	12552	12545	12489	12354	12173	12134	12177	12612	13246	12961	13066	12785	12792	12394	12395	11987	12056
SRev ST-Coal		62	121	56	65	67	53	59	70	65	24	26	52	49	117	95	243	237	73	71	70	58	74	90	69	94	78	89	83	106	137	82	77	42	92	74	88	68	81	83	86	89	94	90	84	81	70	108	60
SRev ST-Gas		67	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		317	310	123	250	119	261	462	426	560	696	760	733	808	566	511	465	523	603	507	362	221	155	183	152	256	256	241	225	222	244	345	128	310	326	213	269	240	418	207	137	160	124	239	186	425	159	165	152
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	47	24	14	32	19	36	42	28	24	24	32	51	29	46	25	27	44	44	40	49	48	74	65	106	109	197	69	25	0
SRev Co-Gen		0	0	-2	1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	474	625	625	625	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	625	625	474	474	474	474	474	474	625	625	625	474	474	474	474	474	474	474	625	625	625	474	474	474	474	474	475	474	625	474	625
Hydro		133	133	249	286	103	137	219	136	131	120	129	118	130	91	131	86	215	169	92	247	233	258	276	281	329	204	226	211	339	166	215	226	255	207	220	124	192	178	231	163	324	294	320	286	257	144	247	97
S.Reserve Total		1204	1248	426	1076	910	1076	1365	1358	1482	1566	1641	1629	1713	1500	1463	1520	1550	1470	1365	1200	1010	975	1055	995	1189	1205	1209	1168	1165	1053	1167	934	1127	1124	1008	1150	1169	1342	1044	908	1121	1051	1229	1140	1434	1067	1024	939