TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 09-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,340	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,772	MW
Hydro	1,789	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,971	MW
Total IPP	10,902	MW
Total Co-Gen	39	MW
System Total	16,912	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	4,189	MW
IPP Generation	10,601	MW
Total Set On Bus	15,923	MW
Maximum Demand	14,764	MW
Spinning Reserve	1,094	MW
Net Energy	304,655	MWH
Load Factor	86.0	%

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	11403	10957	10415	10267	10013	9913	10343	10636	11404	13012	13955	14558	14568	14059	14575	14560	14728	14349	13537	13426	14063	13643	13271	12579

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	66
PAKA	103
PGGS	2
SRDG	12
TJGS	84
TNB Total	**267**
KLPP	103
MPSS	57
PDPS	44
PGLA	118
PKLG	55
PLPS	96
PTEK	32
SGB3	87
SGRI	191
SKSP	56
YPGS	68
YPKA	99
IPP Total	**1,008**
Total Gas	1,274

Total Gas Required : 1,274

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,051.00	10.52 %
Gas	33,218.00	10.90 %
Hydro	14,272.00	4.68 %
Total TNB	**79,541.0**	**26.11 %**
ST-Coal	98,522.0	32.34 %
ST-Gas	3,984.0	1.31 %
Gas	122,514.0	40.21 %
Total IPP	**225,020.0**	**73.86 %**
Co-Gen	1,024.0	0.34 %
Total Co-Gen	**1,024.0**	**0.34 %**
Total Generation	**305,585.0**	**100.31 %**
PLTG	264.0	0.09 %
HVDC	666.0	0.22 %
Interconnection	**930.0**	**0.31 %**
Net Energy	**304,655.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	286
Hydro	226
Syncon	401
Thermal	108
Total	1020

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 11 September 2013 14:39:27*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-Sep-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	285	283	284	283	285	283	282	284	282	282	282	283	281	284	281	283	283	283	282	284	285	283	283	283	283	283	282	280	282	282	284	284	280	282	282	284	282	282	283	283	280	282	282	283	280	282	282	284
PKLG	U004	283	282	283	281	282	282	281	282	275	282	286	282	280	282	281	282	282	282	282	280	278	282	282	280	282	280	280	278	282	282	282	284	280	279	280	282	284	282	284	284	282	286	278	282	282	282	284	282
PKLG	U005	454	461	451	451	455	455	451	451	451	455	455	451	451	451	451	455	455	451	455	451	451	451	451	451	451	455	451	451	455	451	455	455	451	451	424	424	420	427	427	424	426	427	424	424	425	424	424	427
PKLG	U006	467	467	467	464	460	464	464	464	464	467	464	460	472	476	476	472	478	475	468	465	462	466	466	463	469	466	463	463	462	465	465	462	459	455	455	461	451	454	460	460	470	461	464	468	456	470	467	464
JMJG	U002	688	690	690	688	690	689	690	645	652	650	650	648	651	688	688	691	689	691	690	687	688	690	689	690	689	690	692	687	691	691	691	690	690	689	692	689	688	687	691	688	685	689	691	691	690	689	690	690
JMJG	U003	690	689	684	682	687	684	684	649	651	646	651	651	650	687	692	689	687	693	689	690	642	653	654	649	650	649	650	651	648	655	650	592	601	603	600	603	602	616	652	648	647	652	646	667	651	598	597	599
TBIN	U001	652	655	654	651	653	650	653	651	650	651	654	653	653	654	656	654	654	654	654	655	654	654	653	653	653	654	653	653	654	655	654	654	653	653	653	654	654	653	654	654	656	653	653	654	651	654	651	654
TBIN	U002	632	632	632	633	633	629	631	630	630	631	633	631	632	633	631	631	630	632	632	631	630	631	630	631	630	631	630	632	631	631	631	630	630	631	631	631	631	631	630	631	630	632	633	630	628	634	629	630
JMAH	U001	702	702	702	701	701	696	702	650	650	650	649	650	650	706	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	702	702	702	702	702	702	702	702	701	700	700	700	699	699	705	700	700	699	704	704	704
JMAH	U002	651	654	654	654	654	646	654	654	653	653	653	651	651	652	655	654	655	655	651	650	650	655	655	650	656	655	655	655	655	654	652	651	651	651	651	651	651	657	651	651	651	651	651	656	650	652	651	651
Total ST-Coal		5504	5515	5501	5488	5500	5478	5492	5360	5358	5367	5377	5360	5371	5513	5512	5512	5514	5517	5504	5494	5441	5466	5464	5451	5464	5464	5457	5452	5462	5468	5466	5404	5397	5396	5370	5380	5363	5389	5432	5422	5426	5438	5422	5455	5412	5389	5379	5385
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27	64	78	109	147	240	282	283	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	210	152	142
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27	64	78	109	147	240	282	283	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	210	152	142
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	39	29	28	68	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	88	89	89	99	100	99	99	99	100	99	99	85
CBPS	GT1B	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	92	92	93	92	92	99	98	99	99	99	99	100	99	99	98	98	98	98	99	91	91	92	99	98	99	99	99	99	99	99	92
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	35	35	35	35	35	77	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	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	15	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	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	15	0	0	0
KLPP	GT13	146	131	116	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	144	144	144	145	145	146	144	144	145	144	144	145	144	144	144	145	144	144	144	145	145	144	144	145	144	145	146	144	146	145	147
KLPP	GT14	140	131	111	93	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	66	65	139	139	139	143	144	143	143	144	144	145	144	143	143	143	142	142	144	143	143	143	143	143	143	143	144	143	144	144	145	144	143
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	144	142	143	149	149	149	149	148	149	149	148	148	150	149	149	150	149	149	149	150	150	149	149	149	149	150	146	146	146	146	146
KLPP	ST17	131	126	116	100	70	70	72	72	73	73	72	70	71	71	71	78	111	195	179	226	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	230	230	202	202	210
MPSS	GT01	82	64	63	63	63	65	62	64	65	64	65	63	63	63	64	63	93	109	108	110	110	109	108	107	108	113	108	108	108	106	109	108	108	107	107	108	106	109	109	109	109	110	109	109	110	110	109	109
MPSS	GT02	84	66	66	66	66	68	66	66	66	67	66	67	66	65	67	66	95	110	109	109	109	108	108	108	108	109	109	107	107	106	109	107	107	107	107	108	106	107	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
MPSS	ST01	88	55	54	54	54	54	54	54	54	53	54	54	54	54	54	54	77	113	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT2A	94	65	66	65	66	64	64	64	65	63	65	66	65	65	64	65	78	92	92	91	91	92	92	91	91	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	93	66	65	65	95	95	92	92	93	92	92	92	92
PAKA	GT2B	94	64	64	64	65	63	63	63	64	63	64	65	64	64	64	63	75	90	90	90	89	91	87	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	64	64	64	93	94	91	91	93	91	92	91	92
PAKA	ST2C	88	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	74	73	72	88	88	87	88	88	88	88	87	88
PAKA	GT3A	90	91	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	90	90	89	89	88	88	88	87	87	87	87	87	85	87	87	87	87	87	90	90	90	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91
PAKA	GT3B	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	87	86	86	86	85	86	86	86	86	85	86	86	86	85	86	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	85	84	84	59	60	60	60
PGLA	GT11	225	213	222	205	216	206	208	192	194	189	190	192	214	230	215	224	210	226	226	223	241	239	239	239	244	242	240	238	237	243	238	242	240	240	238	241	243	243	244	243	243	244	243	244	244	207	225	196
PGLA	GT12	225	214	223	205	215	207	208	193	196	191	194	191	219	231	218	226	209	227	226	224	238	237	235	236	241	240	238	235	235	240	236	239	238	237	235	236	241	240	241	242	240	239	240	240	242	206	225	197
PGLA	ST10	238	232	235	223	235	231	223	222	216	220	216	214	230	238	230	232	218	237	237	234	249	252	252	252	250	253	252	252	252	253	251	253	252	252	252	252	253	251	252	252	253	252	252	252	253	221	239	224
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	39	98	140	140	139	139	140	140	139	139	138	138	139	139	140	140	140	140	140	140	142	142	143	143	142	142	29	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	146	149	150	150	152	152	150	150	151	148	150	150	149	146	149	149	150	150	150	150	150	150	153	153	152	153	150	144	152	45	0
SGB3	GT33	125	123	129	119	133	120	120	121	118	118	118	137	143	144	140	139	142	145	142	147	147	148	148	146	146	146	146	145	145	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	147	147	148	148	148	148	148	144	145
SGB3	ST34	67	63	63	62	66	62	62	63	63	62	62	66	66	66	66	69	73	140	147	152	197	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	222	222	180	129	71
SGRI	GT11	139	133	139	126	133	127	128	120	116	116	108	109	131	139	132	139	140	145	145	143	143	144	144	142	142	142	142	141	141	139	139	140	140	141	141	141	141	141	145	144	144	144	144	144	144	145	145	144
SGRI	GT12	143	137	140	130	137	130	132	125	121	117	114	111	136	143	136	142	142	146	146	144	144	145	145	143	143	142	142	142	142	141	141	141	141	142	142	142	142	143	146	146	146	145	145	145	145	146	146	145
SGRI	GT13	139	133	138	127	135	126	128	122	118	114	109	110	131	139	132	138	139	141	141	139	139	140	140	138	138	138	138	137	137	137	137	136	136	137	137	137	137	138	138	141	141	140	140	140	140	141	141	140
SGRI	ST14	219	220	223	220	216	214	212	210	204	202	195	200	211	217	211	217	221	220	216	220	221	219	216	221	218	219	218	216	215	219	219	220	217	218	220	219	220	222	221	220	219	219	220	222	221	216	219	219
SGRI	GT22	111	111	112	112	112	111	111	111	111	110	110	113	139	139	139	139	142	141	141	140	140	141	141	139	139	139	139	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	138	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142
SGRI	GT23	105	105	105	106	107	106	106	106	106	105	105	107	132	136	132	137	136	138	138	137	137	138	138	136	136	135	135	134	134	133	133	133	133	134	134	135	135	134	138	138	138	138	138	138	138	135	139	138
SGRI	ST24	132	132	131	131	130	131	131	132	132	131	132	132	146	149	149	149	151	147	146	145	146	146	146	147	147	147	146	145	145	145	145	148	147	147	151	147	149	152	146	147	149	145	148	149	147	148	150	148
YPGS	GT11	118	130	129	130	127	126	128	127	128	128	127	127	127	129	130	128	129	130	128	125	126	124	124	125	123	125	127	126	128	125	126	130	130	129	128	126	125	125	123	118	117	114	116	117	114	117	116	116
YPGS	GT12	123	136	133	135	136	131	135	134	134	133	131	135	135	134	134	135	135	135	135	134	134	130	130	131	131	131	136	135	135	132	134	134	134	134	135	131	130	130	128	122	122	119	121	121	118	121	119	120
YPGS	ST10	133	140	139	139	139	139	139	139	139	140	137	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	138	138	139	139	139	139	140	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	138	135	133	131	131	131	133	133	135	133

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-Sep-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	
YPKA	BLK1	294	305	303	303	301	301	303	303	301	301	298	298	302	302	303	303	303	303	300	300	299	299	295	295	295	295	294	294	294	282	282	282	283	283	282	282	283	283	281	281	276	276	272	272	263	263	293	279
YPKA	BLK2	282	282	291	291	288	288	290	290	289	289	288	288	290	290	291	291	290	290	288	288	287	287	283	283	283	283	282	282	281	270	271	271	271	271	271	271	272	272	269	269	266	266	261	261	252	252	281	268
PLPS	GT11	140	105	105	65	66	66	65	65	67	65	66	65	65	66	65	66	65	142	141	141	139	138	139	137	137	136	136	136	138	138	138	137	137	137	139	138	139	139	138	139	139	139	142	140	140	140	143	141
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	145	145	145	145	144	143	143	143	143	142	142	144	144	143	143	143	143	144	143	144	143	144	145	145	146	147	146	146	146	0	0
PLPS	GT13	140	105	105	105	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	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	140
PLPS	ST18	144	130	131	116	95	95	95	95	96	96	96	95	96	96	100	100	103	212	213	213	212	213	213	210	211	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	211	213	212	212	212	212	211	213	212	160	144
SKSP	BLK1	346	333	348	319	344	319	311	303	300	300	288	230	258	346	328	343	342	345	345	347	338	307	331	304	331	318	302	309	326	335	300	346	324	328	322	334	312	233	211	351	300	347	346	319	296	242	256	221
TJGS	GT1A	231	231	227	230	168	173	169	172	169	173	171	172	171	169	173	174	172	172	173	169	224	226	127	218	225	228	223	227	227	225	225	225	225	225	225	225	227	227	227	227	228	228	228	231	228	228	228	228
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	214	225	221	221	225	225	221	224	221	221	221	221	224	224	222	225	225	225	225	222	225	225	225	224	224
TJGS	ST1C	120	120	120	120	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	95	91	91	91	95	95	119	122	128	230	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		5295	5019	5029	4774	4658	4565	4558	4500	4477	4454	4413	4388	4635	4795	4720	4792	5063	6105	6111	6200	6435	6514	6625	6892	6966	6964	6932	6930	6949	6926	6890	6948	6922	6929	6927	6946	6852	6774	6759	7017	6958	7043	7041	7014	6914	6555	6299	6029
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	64	107	107	104	97	97	97	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	112	110	110	110	78	75	76	110	110	112	111	112	111	112	112	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	124	124	124	125	81	77	77	125	124	124	122	124	125	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	94	85	95	76	74	70	72	71	70	82	68	76	77	90	72	74	89	75	71	90	71	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	111	110	96	86	94	74	72	69	71	70	68	76	76	73	76	82	72	73	88	74	68	88	69	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	114	111	109	111	112	92	70	71	71	70	79	69	75	77	82	73	76	96	75	69	88	72	101	87	0	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	109	109	109	111	111	77	70	71	71	70	84	68	77	76	83	71	72	88	74	71	90	68	101	91	48	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	108	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	109	106	105	106	106	80	66	68	67	106	109	107	108	106	106	105	66	0	0	0	0	0	0	0	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	111	109	108	108	83	66	69	68	108	112	110	110	109	109	109	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	97	114	41	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	93	112	111	112	111	112	91	67	69	67	112	114	114	113	112	112	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	-1	98	98	98	98	-45	98	98	-97	-97	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	-102	100	100	0	0	0
Total OCGT-Gas		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	622	1159	1172	1048	1168	1132	926	828	699	982	1143	1002	952	1222	1274	1303	1161	761	511	448	429	536	527	466	187	218	100	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	11	12	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	11	13	13	11	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	10	12	12	12	10	12	13	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	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	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	21	21	22	20	22	19	20	20	20	19	21	26	29	29	23	25	26	26	26	25	26	23	22	23	23	22	22	22	22	23	20	23	23	22	23	24	24	25	23	25	17	22	23	21	17	22	24	20
KNRG	HY02	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	0	0	0	0	0	0	22	23	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	23	23	23	22	22	22	22	22	22	21	23	22	22	22	0	0	0	0	0	22	23	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	102	102	101	101	102	102	101	102	103	102	102	102	101	102	102	101	100	101	102	102
KNYR	HY02	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	101	100	100	99	101	100	100	99	100	102	100
KNYR	HY03	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	101	101	101	101	101	100	101	101	101	99	100	101	101
KNYR	HY04	72	61	72	61	68	59	60	59	60	59	59	80	102	102	75	89	101	101	102	90	91	62	85	63	98	72	60	65	62	83	61	99	92	61	74	73	73	101	86	101	60	102	101	84	60	101	101	100
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	25	26	25	26	24
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	8	8	8	8	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	80	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	118	109	21	25	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-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	0	0	81	80	80	0	0	0	0	0	80	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	50	50	50	50	50	51	30	38	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	39	30	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-Sep-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	
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	30	30	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	16	16
SYPS	HY02	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	16	16
SYPS	HY03	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	16	16	24	24	24	23	16	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	24	16	16	16
SYPS	HY04	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	60	60	59	32	32	32	31	55	58	50	57	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	71	63	-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	60	60	60	32	32	-1	-1	57	59	58	57	59	59	8	-1	-1	-1	-1	70	68	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	34	33	36	32	35	31	30	30	30	29	27	35	41	41	32	31	37	35	36	36	35	59	59	58	33	33	33	33	56	56	54	56	58	57	56	33	34	35	33	68	62	37	37	34	29	35	41	35
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	5
Total Hydro		562	357	282	265	213	210	222	196	197	193	170	206	239	358	412	311	644	531	552	618	792	1031	1057	1033	906	879	770	744	929	1071	1002	880	826	697	577	515	513	536	514	863	911	797	715	669	644	652	665	649
PCUF	CUFG	27	20	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	24	24	26	27	28	28	26	25	24	23	23	22	23	22	24	23	23	23	22	23	24	25	24	25	26	26	28	27	26	27	26	27	27	26	26	26
PCUF	CUFK	16	16	17	18	17	17	17	18	18	17	17	18	17	18	16	16	17	17	17	17	17	16	17	17	17	16	17	17	17	16	16	16	18	19	19	22	20	21	21	22	22	21	22	22	22	22	22	22
Total Co-Gen		43	36	39	40	39	39	40	41	41	40	40	41	41	42	42	43	45	45	43	42	41	39	40	39	40	38	41	40	40	39	38	39	42	44	43	47	46	47	49	49	48	48	48	49	49	48	48	48
Total Gen		11405	10928	10852	10568	10411	10293	10312	10098	10074	10055	10000	9995	10286	10708	10693	10685	11330	12276	12941	13660	14121	14380	14637	14829	14584	14455	14181	14431	14806	14789	14631	14776	14744	14653	14362	13932	13568	13478	13467	14171	14154	14075	13696	13688	13402	12854	12543	12253
TIE-EGAT		-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
TIE-HVDC		-29	-29	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30
TIE-PLTG		31	-13	-135	1	-34	47	14	34	32	40	57	-63	-87	-38	27	35	-104	-121	-101	1	136	116	49	35	-14	104	91	35	200	67	40	-4	-14	53	-17	43	1	-1	10	-2	61	0	23	-93	101	-45	-67	-3
Interconnection		1	-43	-106	30	-5	77	44	62	60	69	86	-34	-58	-9	56	64	-75	-92	-72	30	165	145	78	64	15	134	121	65	230	97	70	25	15	82	12	72	30	29	40	27	90	29	52	-64	130	-15	-37	26
System Total		11404	10971	10958	10538	10416	10216	10268	10036	10014	9986	9914	10029	10344	10717	10637	10621	11405	12368	13013	13630	13956	14235	14559	14765	14569	14321	14060	14366	14576	14692	14561	14751	14729	14571	14350	13860	13538	13449	13427	14144	14064	14046	13644	13752	13272	12869	12580	12227
SRev ST-Coal		102	103	117	130	118	140	126	258	260	251	229	246	235	93	94	94	92	89	102	112	125	100	102	115	102	102	109	114	104	98	100	112	119	120	146	136	153	127	134	144	140	128	144	151	154	127	137	131
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	29	32	33	34	37	42	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	41	37	37
SRev CCGT-Gas		297	573	563	818	934	1027	1034	1092	1115	1138	1179	1204	957	797	872	800	949	347	341	392	157	148	217	170	96	98	130	132	113	136	172	114	140	133	135	116	210	288	323	105	164	99	131	138	238	427	403	393
SRev OCGT-Gas		-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	42	137	156	36	72	278	376	505	342	181	322	372	202	150	121	263	215	129	192	211	104	183	68	347	92	0	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	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	625	474	323	323	323	625	474	388	539	453	453	453	453	453	539	539	453	302	453	453	453	539	539	625	625	625	625	453	302	539	474	625	474	625	625	625
Hydro		246	241	166	183	135	289	277	152	151	155	140	104	71	103	200	301	283	94	224	244	169	286	260	284	261	288	311	337	238	397	315	187	241	219	204	120	122	99	121	194	417	244	271	166	342	183	170	186
S.Reserve Total		1374	1646	1575	1860	1916	2034	2016	2231	2255	2273	2278	2284	1993	1572	1587	1652	1679	1188	1206	1215	1169	1143	1067	1094	1190	1317	1594	1463	1088	1254	1411	1067	1102	1130	1285	1211	1238	1329	1412	998	1204	1077	1366	1171	1207	1403	1372	1372