TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 02-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,437	MW
Hydro	1,789	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,676	MW
Total IPP	11,509	MW
Total Co-Gen	65	MW
System Total	18,250	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,468	MW
IPP Generation	10,523	MW
Total Set On Bus	16,110	MW
Maximum Demand	15,098	MW
Spinning Reserve	1,054	MW
Net Energy	306,189	MWH
Load Factor	84.4	%

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	11052	10582	10182	10049	9817	9701	10267	10379	11015	12857	13836	14599	14679	14310	14916	14961	15013	14607	13827	13485	14317	14147	13553	13235

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	18
PAKA	98
PGPS	51
SRDG	34
TJGS	112
TNB Total	**371**
KLPP	103
MPSS	41
PDPS	8
PGLA	113
PKLG	115
PLPS	93
PTEK	9
SGB3	79
SGRI	177
SKSP	55
YPGS	36
YPKA	115
IPP Total	**943**
Total Gas	1,314

Total Gas Required : 1,314

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,345.00	10.58 %
Gas	46,539.00	15.23 %
Hydro	14,888.00	4.87 %
Total TNB	**93,772.0**	**30.68 %**
ST-Coal	91,583.0	29.96 %
ST-Gas	10,408.0	3.41 %
Gas	108,302.0	35.43 %
Total IPP	**210,293.0**	**68.80 %**
Co-Gen	1,425.0	0.47 %
Total Co-Gen	**1,425.0**	**0.47 %**
Total Generation	**305,490.0**	**99.95 %**
PLTG	447.0	0.15 %
HVDC	-611.0	-0.20 %
Interconnection	**-164.0**	**-0.05 %**
Net Energy	**305,654.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	235
Hydro	138
Syncon	470
Thermal	130
Total	972

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 05 September 2013 08:37:27*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-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	282	280	284	285	285	283	278	281	282	283	284	284	288	284	283	283	282	280	282	281	281	279	281	281	284	281	281	273	282	285	283	284	283	283	283	285	281	283	283	280	287	287	283	283	280	282	283	281
PKLG	U004	282	284	282	284	277	281	281	272	278	279	284	284	286	284	282	284	282	286	286	284	284	286	286	288	285	280	284	274	278	284	282	286	284	282	283	281	280	282	284	282	282	282	284	283	282	280	282	281
PKLG	U005	461	461	461	461	464	457	464	460	461	461	460	463	456	460	463	460	463	463	463	463	463	466	466	459	462	462	462	462	459	469	460	465	462	462	461	461	464	458	461	466	461	464	464	460	468	461	464	467
PKLG	U006	464	464	465	462	467	466	463	466	466	467	464	467	467	464	464	464	454	460	466	467	464	467	464	470	469	463	463	463	463	466	463	466	466	466	466	469	432	361	358	358	334	334	328	332	328	328	331	328
JMJG	U002	691	693	690	683	685	630	630	630	630	618	622	608	626	652	659	637	686	692	689	687	691	686	690	689	690	687	688	690	687	688	688	690	691	687	693	690	692	690	689	695	691	692	693	689	690	691	691	689
JMJG	U003	683	684	687	687	674	637	629	629	627	616	619	611	626	648	666	634	685	686	686	687	687	687	686	683	685	687	686	685	686	686	687	686	687	685	685	685	686	684	679	682	684	681	685	684	684	689	686	689
TBIN	U001	649	649	649	648	649	649	628	631	630	619	618	609	631	648	650	643	647	650	651	649	650	647	651	647	648	649	649	652	648	648	649	649	650	649	649	649	649	648	649	643	649	648	647	649	649	649	653	649
TBIN	U002	631	629	632	633	629	630	632	630	632	622	622	615	631	633	631	636	631	635	631	629	629	629	631	626	633	631	632	636	630	630	630	631	632	630	632	629	632	631	631	628	632	631	632	633	632	631	631	631
JMAH	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	198	209	211	280	362	378	483	605	603	630	699	701	701	702	700	708	703	702	703	716	704	704	704	701	707	694	700	719	685	700	700	694	702	702
JMAH	U002	654	654	654	654	654	654	631	631	631	625	619	612	636	650	655	643	643	646	646	641	642	642	642	642	642	642	643	645	651	651	651	652	652	652	652	652	652	652	652	644	651	651	651	649	654	654	654	651
Total ST-Coal		4797	4798	4804	4797	4784	4687	4636	4630	4637	4590	4592	4553	4647	4825	4951	4893	4984	5078	5162	5166	5274	5394	5400	5415	5497	5483	5489	5482	5484	5515	5496	5511	5510	5512	5508	5505	5472	5390	5393	5372	5371	5389	5352	5362	5367	5359	5377	5368
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	29	50	75	97	148	146	146	146	146	146	146	146	159	233	277	281	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	281	256	259	278	283	284	285	284	284	284	284	283
PKLG	U002	146	148	148	148	148	148	148	148	147	149	148	148	148	148	145	145	145	145	162	248	272	278	281	281	282	281	282	283	281	277	281	288	282	282	282	282	279	264	264	278	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		146	148	148	148	148	148	177	198	222	246	296	294	294	294	291	291	291	291	321	481	549	559	564	564	565	564	566	567	565	561	565	572	566	566	566	565	560	520	523	556	565	566	567	566	566	566	566	565
CBPS	GT1A	99	98	99	88	88	88	88	88	88	88	88	89	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	97	96	88	97	96	95	95	95	95	95	95	96	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	84	27
CBPS	GT1B	99	100	100	92	92	93	92	92	92	93	92	93	93	92	92	93	94	93	93	93	92	92	92	98	97	97	92	97	96	97	98	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	89	88
CBPS	ST1C	98	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	88	50
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	12	26	32	32	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	145	146	146	147	118	116	118	69	68	70	69	68	69	69	69	69	71	136	142	144	144	145	144	144	143	144	144	143	144	142	144	143	143	144	142	143	142	142	143	144	143	144	144	144	143	144	144	144
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	45	92	135	136	136	141	141	142	141	142	142	142	142	142	143	142	142	143	141	141	139	143	142	142	143	143	143	142	142	142	143	143
KLPP	GT15	150	151	149	150	119	119	120	93	71	72	71	72	71	69	71	70	70	128	143	143	144	148	148	143	143	144	147	147	147	147	147	147	148	147	146	146	142	143	143	142	143	147	146	148	147	148	148	148
KLPP	ST17	135	135	132	132	117	117	117	101	81	76	77	77	77	77	77	81	86	177	197	179	221	230	234	234	232	232	232	232	234	234	233	233	233	233	233	233	222	200	201	201	204	204	207	207	207	207	207	207
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	10	33	47	60	69	69	67	84	111	111	109	108	108	101	91	86	99	107	106	104	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	107	108	108	107	107	107	108	107	107
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	33	51	82	100	110	107	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	109	107	106
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	42	46	47	47	51	47	47	41	55	110	113	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	114	111	111
PAKA	GT2A	93	93	93	78	64	65	63	64	65	65	64	65	64	64	65	65	64	65	90	91	91	90	89	89	89	65	66	66	83	88	87	87	88	89	88	89	89	65	90	90	90	85	85	85	85	85	85	84
PAKA	GT2B	93	93	93	76	64	64	63	63	65	64	64	64	64	64	64	64	63	64	89	91	91	90	90	90	89	65	65	65	81	88	89	89	89	89	89	89	89	64	90	90	84	89	88	88	89	89	88	88
PAKA	ST2C	87	87	87	82	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	81	87	88	85	87	87	87	76	75	75	79	87	87	87	87	87	87	87	87	75	82	87	86	87	87	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	89	89	88	87	86	86	86	87	86	86	85	85	86	85	85	85	85	85	85	86	86	87	87	87	87	88	89	89	90	89	89
PAKA	GT3B	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	88	87	87	87	87	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86	87	88	87	87
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	228	227	226	218	182	188	188	188	189	187	186	189	189	188	183	185	188	237	239	239	239	239	237	232	236	236	235	235	235	236	231	236	237	235	235	235	235	183	210	235	235	243	244	244	245	236	244	238
PGLA	GT12	228	226	227	219	181	188	189	188	189	188	189	188	189	187	185	186	190	238	236	234	235	235	233	229	232	233	230	231	232	231	228	232	232	232	230	232	233	184	210	233	232	239	238	242	243	235	243	240
PGLA	ST10	233	237	238	233	208	212	212	212	212	212	212	212	212	212	209	208	213	244	250	251	252	252	251	251	252	251	250	251	250	251	250	250	251	250	250	251	251	211	219	249	250	253	252	252	253	243	246	249
PGPS	GT3A	100	99	100	83	84	83	83	83	83	83	83	82	85	84	82	83	83	85	99	99	97	98	99	98	98	96	96	97	97	96	96	96	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	100	100	101	99	84	82
PGPS	GT3B	97	97	97	83	83	83	83	84	83	83	83	83	84	83	82	83	83	85	97	96	95	95	96	95	94	94	93	94	93	93	94	93	94	95	95	95	96	96	96	98	98	98	98	99	98	98	83	0
PGPS	ST3C	92	92	92	76	75	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	74	76	76	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	58	35
SGB3	GT31	111	108	109	111	113	109	110	110	108	109	106	109	113	111	104	103	115	136	136	140	140	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	118	117	117	104	104	106	108	108	108	117	113	112	112	101	107	107	104
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	151	151	148	148	148	148	148	148	146	146	148	148	147	147	147	147	147	136	136	114	113	124	122	122	115	116	106	0	0	0
SGB3	GT33	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	144	144	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	145	132	134	108	109	122	119	119	114	116	103	109	108	105
SGB3	ST34	128	66	62	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	67	75	151	180	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	218	219	219	215	211	211	207	203	211	204	208	199	202	195	134	130	130
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	61	147	144	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	140	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	0
SGRI	GT12	144	144	145	142	144	128	144	142	135	141	132	145	144	144	120	119	145	145	142	142	142	142	142	142	141	141	140	140	140	140	139	139	139	139	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
SGRI	GT13	136	136	137	135	136	122	136	136	128	135	123	136	136	137	114	113	135	135	134	134	138	138	134	134	135	135	134	134	134	134	134	134	135	135	135	138	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138
SGRI	ST14	154	153	150	154	146	150	152	150	140	151	149	150	153	151	137	141	155	172	204	224	219	217	217	214	219	216	217	220	220	220	220	220	219	221	220	216	217	217	218	220	220	220	218	220	220	217	219	182
SGRI	GT21	134	131	133	134	131	124	134	134	125	134	124	133	133	133	112	115	133	133	133	133	118	130	131	126	127	127	129	129	128	128	128	128	128	128	128	121	129	132	131	132	131	128	132	132	110	131	132	127
SGRI	GT22	140	139	138	140	138	128	140	138	132	139	129	139	139	141	118	118	139	139	139	139	125	137	136	133	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	136	125	135	139	138	137	138	134	139	139	116	139	138	132
SGRI	ST24	145	149	151	145	149	141	149	147	142	147	144	151	151	149	139	135	151	151	147	148	139	144	145	152	151	146	146	145	146	146	143	146	146	150	151	147	138	146	148	149	149	145	149	147	143	149	144	146

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-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	
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	121	124	124	122	124	123	119	122	122	121	124	125	126	126	126	128	128	130	129	129	130	129	130	131	129
YPGS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	55	63	63	63	63	63	62	62	61	61	129	128	133	135	134	133	133	134	133	134	135	135	135	136	135	134	138	132	134	137	138	137	140	134	138	137	136
YPGS	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	65	65	126	137	139	139	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	142
YPKA	BLK1	176	176	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	255	277	286	338	341	341	360	360	365	365	361	361	362	362	362	362	360	360	359	359	360	360	362	362	361	361	364	364	364	364	366	366	369	369	369	369
YPKA	BLK2	182	182	192	192	191	191	192	192	192	192	193	193	259	283	289	339	347	347	365	365	369	369	366	366	368	368	367	367	365	365	364	364	364	364	367	367	367	367	369	369	369	369	371	371	374	374	375	375
PLPS	GT11	141	143	140	140	111	111	113	112	111	111	111	111	110	111	111	110	114	139	142	143	135	138	139	132	137	136	117	135	136	136	133	137	135	136	136	125	130	122	123	135	136	137	139	140	115	123	114	132
PLPS	GT12	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	91	147	146	146	137	142	145	136	143	143	119	142	143	142	136	142	142	142	139	128	135	123	124	142	143	140	146	146	118	125	117	136
PLPS	GT13	144	144	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	143	142	131	135	139	129	135	136	113	139	139	136	130	140	139	137	131	123	128	118	117	138	140	133	140	140	112	120	111	127
PLPS	ST18	213	172	108	60	55	52	50	49	49	51	57	57	58	57	55	55	121	184	214	213	205	206	211	210	209	209	198	212	210	211	208	211	211	210	208	207	203	202	205	210	211	209	213	213	197	201	200	207
SKSP	BLK1	343	344	346	336	340	307	341	229	214	217	218	227	251	235	214	210	249	283	349	358	312	329	339	337	327	326	224	336	337	336	324	333	335	335	325	328	328	252	297	339	339	322	340	336	299	240	211	260
TJGS	GT1A	229	226	229	229	229	229	229	229	230	230	192	197	222	230	220	176	177	229	228	225	225	226	226	222	221	224	221	224	223	223	224	223	220	223	220	223	220	220	221	221	224	224	227	227	227	229	229	229
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	181	185	216	224	210	166	169	222	221	221	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	232	225	235	256	259	215	208	253	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		5451	5138	4963	4765	4508	4432	4529	4316	4225	4293	4166	4299	4550	4607	4444	4537	4920	5902	6564	6737	6731	6970	7021	7173	7254	7261	7056	7274	7308	7317	7279	7296	7301	7312	7280	7212	7188	6816	6985	7206	7214	7199	7236	7250	7028	6872	6724	6425
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	72	110	108	108	71	71	80	81	101	96	83	97	98	94	66	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	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	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	111	110	110	109	69	71	70	110	109	110	110	110	110	110	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	89	129	128	127	92	92	107	125	125	122	101	129	126	123	105	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	103	108	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	90	131	126	129	92	92	108	127	127	121	102	131	124	124	106	64	0	0	0	0	0	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	228	321	481	472	474	364	324	366	403	463	448	396	467	458	451	387	156	0	0	0	0	106	103	108	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	22	22	22	22	11	0	0	0
BSIA	HY03	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	10	10	12	12	12	11	11	11	12	11	11	11	11	12	11	11	11	12	23	22	22	22	22	23	23	23	22	22	23	23	22	22	22	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	9	10	9	10	10	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	9	9	9	9	9	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	21	22	23	22	23	20	21	21	20	20	20	21	24	23	18	18	25	25	25	22	20	20	24	19	20	20	22	24	21	20	18	21	21	21	19	20	20	23	23	24	23	21	26	25	20	24	22	21
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	53	97	97	96	96	96	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102	102
KNYR	HY02	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	95	51	98	97	97	97	97	102	103	102	102	102	103	103	103	103	101	103	103	103	103	103	101	103	103	103	102	102	103	103	99	103	102	102
KNYR	HY03	95	95	95	95	94	95	94	95	94	95	95	95	95	95	95	56	95	95	94	95	95	99	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
KNYR	HY04	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	96	52	99	99	99	99	98	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102	102
LPIA	HY01	26	26	23	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	25	26	26	26	25	26	26	26	27	26	25	26	26	27	26	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	128	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21
PGAU	HY03	-1	-1	-1	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	20	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	80	80	80	21	0	0	0	0	80	21	19	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	49	49	49	48	0	0	0	0	0	0	49	48	30	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	0	50	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	0	0	0	0	49	49	50	50	50	50	50	0	0	0	0	52	50	50	30	30	0	0	0	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	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	25	24	16	0	0	0	24	24	24	24	24	24	25	0	0	0	0	24	24	24	24	25	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

02-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	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-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	81	80	80	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	80	56	76	35	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	42	48	46	40	59	38	42	50	37	37	41	59	71	68	35	32	78	40	41	78	33	33	41	32	35	35	37	42	39	37	34	36	36	77	34	34	31	37	37	76	56	73	37	39	29	33	32	37
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
Total Hydro		518	527	522	529	538	568	512	521	506	505	511	530	547	542	497	324	556	545	517	680	504	522	683	803	591	527	531	565	780	903	1012	943	975	994	661	542	536	548	543	985	913	945	798	709	537	540	536	551
PCUF	CUFG	27	28	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	22	24	24	23	23	24	24	23	24	24	23	25	23	24	24	23	23	23	24	23	23	23	24	24	24	23	23	24	24	23
PCUF	CUFK	39	39	41	40	40	40	40	39	40	38	40	39	39	38	40	41	41	40	39	40	41	39	40	39	38	41	40	39	37	39	39	41	13	13	13	13	14	16	14	14	15	14	16	16	16	16	16	16
Total Co-Gen		66	67	65	64	63	64	64	63	64	62	64	63	63	62	64	65	64	64	61	64	65	62	63	63	62	64	64	63	60	64	62	65	37	36	36	36	38	39	37	37	39	38	40	39	39	40	40	39
Total Gen		10978	10678	10502	10303	10041	9899	9918	9728	9654	9696	9629	9739	10101	10330	10247	10110	10815	11880	12625	13356	13444	13988	14203	14492	14333	14223	14072	14354	14660	14808	14810	14854	14847	14871	14438	14016	13794	13313	13481	14156	14208	14240	14101	13926	13537	13377	13243	12948
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	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28
TIE-PLTG		53	27	48	108	46	58	55	-3	25	-6	115	-11	21	25	55	40	-12	-100	-44	-55	-20	57	-8	107	38	29	-9	-92	4	31	78	-13	67	35	63	33	-4	1	25	94	-80	12	-16	-68	13	-59	36	95
Interconnection		83	57	78	78	17	29	27	-31	-4	-35	86	-40	-8	-4	26	11	-42	-130	-74	-85	-49	28	-38	77	9	0	-38	-121	-26	1	49	-42	38	6	34	4	-33	-28	-4	65	-109	-17	-46	-98	-16	-88	8	67
System Total		11052	10779	10582	10384	10182	10028	10049	9917	9817	9890	9701	9938	10267	10492	10379	10257	11015	12168	12857	13602	13836	14322	14599	14774	14679	14491	14310	14675	14916	15006	14961	15098	15013	15069	14607	14114	13827	13341	13485	14091	14317	14257	14147	14024	13553	13465	13235	12881
SRev ST-Coal		131	134	125	135	148	241	289	293	286	321	329	348	286	312	189	243	151	152	128	160	136	142	134	147	133	141	137	143	140	129	132	125	125	133	129	133	162	182	183	153	156	158	175	160	127	134	122	126
SRev ST-Gas		37	37	37	37	38	38	68	68	70	71	75	75	75	75	74	74	74	74	76	76	15	5	1	1	0	1	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	4	44	41	8	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		244	196	301	278	536	612	515	728	829	770	918	824	644	1010	1173	1290	1252	760	278	337	341	197	265	181	232	363	586	258	224	245	228	211	206	195	227	295	319	591	422	181	173	188	151	137	359	320	468	477
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	172	-7	4	2	114	184	142	105	15	31	82	9	16	23	88	102	0	0	0	0	-1	2	-3	0	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	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	474	625	625	625	539	625	625	625	474	625	237	388	539	388	539	625	625	625	625	625	453	539	539	539	625	625	625	625	474
Hydro		102	93	98	242	82	253	108	99	114	115	109	90	73	78	123	296	64	226	103	91	116	98	87	103	129	93	89	206	90	355	247	170	289	119	216	85	91	79	82	134	222	190	187	115	110	85	89	225
S.Reserve Total		1139	1085	1186	1166	1429	1618	1605	1813	1924	1902	2056	1962	1703	2100	2184	2528	2166	1686	1210	1375	1405	1060	1116	973	1233	1407	1579	1186	1095	1002	1078	1054	1024	1009	1285	1240	1201	1521	1353	929	1089	1077	1049	1037	1221	1164	1304	1302