TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 29-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,550	MW
Hydro	1,837	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,747	MW
Total IPP	10,911	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	18,268	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30

TNB Generation	4,003	MW
IPP Generation	9,380	MW
Total Set On Bus	14,383	MW
Maximum Demand	13,300	MW
Spinning Reserve	954	MW
Net Energy	283,303	MWH
Load Factor	88.8	%

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	12835	12325	11789	11381	11132	10916	10741	10405	9982	10594	11238	11740	11908	11828	12061	12046	12029	11913	11518	12179	13154	13256	13084	12860

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	35
PAKA	97
PGPS	32
TJGS	111
TNB Total	**274**
KLPP	78
MPSS	38
PGLA	114
PLPS	105
SGB3	67
SGRI	174
SKSP	54
YPGS	66
IPP Total	**696**
Total Gas	**970**

Total Gas Required : 970

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,110.00	10.98 %
Gas	36,074.00	12.73 %
Hydro	12,602.00	4.45 %
Total TNB	**79,786.0**	**28.16 %**
ST-Coal	113,145.0	39.94 %
Gas	90,124.0	31.81 %
Total IPP	**203,269.0**	**71.75 %**
Co-Gen	1,089.0	0.38 %
Total Co-Gen	**1,089.0**	**0.38 %**
Total Generation	**284,144.0**	**100.30 %**
PLTG	-225.0	-0.08 %
EGAT	-24.0	-0.01 %
HVDC	1,090.0	0.38 %
Interconnection	**841.0**	**0.30 %**
Net Energy	**283,303.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	247
Hydro	85
Syncon	477
Thermal	153
Total	962

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 30 September 2013 09:04:44*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

29-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	283	282	282	282	282	283	285	285	280	283	281	282	278	283	287	280	284	284	284	283	283	284	284	282	285	287	283	282	280	282	282	280	280	280	282	282	282	282	276	282	280	282	280	280	282	280	284	282
PKLG	U004	282	282	282	282	282	282	286	280	281	282	282	282	282	284	282	283	283	282	282	284	282	280	282	280	278	280	282	284	282	282	282	282	282	284	284	284	282	282	279	280	281	278	278	282	284	284	282	280
PKLG	U005	465	462	466	466	466	462	466	462	462	462	462	466	462	466	469	466	462	462	466	462	466	466	462	472	435	424	424	424	427	427	424	423	422	418	425	425	425	424	424	426	427	427	420	414	424	424	424	425
PKLG	U006	464	464	467	467	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	461	467	464	467	464	464	464	464	467	467	467	467	464	464	464	467	467	467	467	467	467	464	464	464	467	467	464	464	464	467	464	464	464	464
JMJG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	147	258
JMJG	U002	693	692	688	691	690	690	689	690	661	692	694	688	692	691	689	645	628	668	687	691	678	693	689	690	687	689	691	690	692	689	690	688	688	688	695	688	691	693	690	688	692	691	687	689	691	691	690	690
JMJG	U003	598	600	600	602	600	599	601	602	601	601	593	601	600	602	600	602	596	596	599	602	601	597	599	601	600	600	601	604	599	600	601	599	600	595	600	605	599	600	599	601	602	599	602	596	599	599	601	600
TBIN	U001	648	649	641	649	649	650	649	649	648	651	649	652	647	649	649	649	628	652	650	648	650	650	652	648	650	649	649	650	650	649	649	650	649	650	649	651	648	650	648	649	648	654	649	648	649	646	654	649
TBIN	U002	632	631	627	630	630	631	634	631	631	632	631	632	631	632	630	632	633	633	631	631	630	633	631	631	631	632	631	632	632	632	631	632	633	631	633	631	630	630	631	631	632	634	630	631	634	631	632	631
TBIN	U003	629	631	627	633	630	630	632	631	630	631	631	634	631	629	629	630	631	631	630	630	632	631	630	630	630	630	630	631	630	631	632	631	630	631	631	632	631	633	629	631	630	629	630	632	630	631	630	630
JMAH	U001	700	700	705	699	700	700	700	700	706	705	705	699	700	700	701	650	632	671	671	700	699	699	697	707	701	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	706	697	703	703	703	703	705	699	699	699	699
JMAH	U002	634	634	628	633	633	633	633	633	633	632	632	632	632	633	633	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	635	635	635	629	629	631	632	632	632	632	632
Total ST-Coal		6028	6027	6013	6034	6026	6024	6039	6027	5997	6035	6024	6032	6019	6033	6030	5938	5875	5980	5998	6029	6019	6031	6027	6042	5998	5992	5989	5995	5990	5993	5992	5986	5985	5978	6000	5996	5986	5999	5975	5993	5988	5990	5974	5976	5988	6046	6139	6240
CBPS	GT1A	98	99	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	89	88	88	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	99	97	97	97	99	99	97	89	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	76	97	96	96	97	99	98	97	98	98	97	98
CBPS	ST1C	98	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	85	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	149	148	149	151	150	149	115	69	70	70	70	70	71	71	70	71	71	70	69	70	95	107	107	107	106	106	106	110	148	148	149	148	149	149	148	148	149	147	148	148	149	149	148	149	148	148	148	150
KLPP	GT14	141	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	70	134	138	139	139	139	140	141	137	138	136
KLPP	GT15	149	148	149	149	149	149	106	71	70	71	70	69	71	71	71	71	71	70	70	71	80	108	107	107	108	107	108	111	148	149	148	148	148	148	149	148	148	149	149	149	147	148	149	149	149	149	150	149
KLPP	ST17	199	191	135	130	130	129	112	76	76	75	75	75	75	74	74	75	75	76	79	78	82	111	111	115	111	110	110	115	131	130	130	130	130	129	129	129	129	177	195	199	199	202	202	202	202	201	201	200
MPSS	GT01	104	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	77	105	104	104	104	104	104	104	105	105	106	106
MPSS	GT02	106	106	105	105	85	78	85	88	86	89	85	85	86	85	83	86	86	88	85	86	88	88	84	86	86	87	86	86	106	106	105	105	106	105	106	105	92	100	106	106	106	106	105	105	105	105	106	107
MPSS	ST01	113	88	49	49	36	31	32	35	35	35	34	32	35	34	33	34	33	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	36	50	51	51	50	50	50	50	47	48	98	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113
PAKA	GT1A	96	96	65	65	66	65	65	65	65	66	65	65	65	65	65	65	66	69	95	94	94	94	93	93	93	93	93	93	92	92	91	91	92	92	93	67	65	66	87	94	94	95	95	96	96	96	96	96
PAKA	GT1B	96	96	64	64	64	64	64	64	64	66	64	64	63	64	64	64	66	68	95	95	93	96	93	93	93	93	93	91	92	92	91	91	93	92	92	66	64	65	86	94	95	95	95	96	96	96	96	95
PAKA	ST1C	87	87	36	63	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	71	70	69	75	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT2A	94	90	63	65	65	64	65	64	64	66	65	64	65	65	64	65	65	65	93	92	90	90	90	90	89	89	89	88	88	88	89	88	89	89	89	66	64	65	89	92	93	92	92	93	93	93	93	93
PAKA	GT2B	93	89	62	63	63	62	64	63	63	64	63	63	63	64	63	64	65	65	92	91	89	89	89	88	89	89	88	87	87	87	87	87	88	88	88	65	63	63	86	90	91	91	92	91	92	92	91	92
PAKA	ST2C	88	87	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	88	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	77	76	75	82	89	89	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	93	5	0
PGLA	GT11	238	233	233	222	226	227	220	222	229	204	195	190	185	209	174	185	186	206	189	194	209	205	230	230	233	231	229	231	231	233	225	231	228	230	225	206	188	187	203	223	229	228	226	227	221	202	200	223
PGLA	GT12	232	234	232	225	225	227	222	222	231	203	197	191	185	207	175	187	187	206	190	193	211	206	230	227	227	227	225	229	227	229	227	226	226	228	226	206	188	187	202	223	228	230	226	225	222	204	201	223
PGLA	ST10	248	247	250	234	235	233	228	228	230	219	216	207	211	220	208	205	204	211	210	214	227	216	239	240	242	242	242	242	242	242	234	241	241	242	245	232	215	213	219	231	237	238	238	236	230	221	220	236
PGPS	GT3A	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	85	95	95	96	96	97	97	98	98	99	82	0
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	81	83	83	84	82	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	95	94	94	94	94	95	96	95	95	83	83
PGPS	ST3C	45	37	38	37	37	37	36	36	36	36	36	37	36	36	35	35	35	36	35	36	37	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	87	92	92	92	92	93	93	93	93	62	38
SGB3	GT31	138	140	139	135	113	98	65	65	65	62	62	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	106	108	109	111	111	108	111	103	109	129	108	105	100	113	106	138	137	137	137	137	137	138	138	137	18	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	75	144	144	145	145	142	142	7	0	0
SGB3	GT33	143	145	144	137	116	74	67	67	67	64	64	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	109	113	111	109	113	111	113	106	111	133	111	105	103	116	105	141	140	139	142	143	143	140	140	143	145	144
SGB3	ST34	153	150	150	150	138	122	98	94	94	94	94	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	95	131	134	134	135	135	135	135	142	137	145	141	135	131	139	135	155	152	221	221	223	223	223	223	187	111	76
SGRI	GT11	138	136	139	132	139	134	117	138	139	134	138	116	139	126	123	108	59	58	58	106	106	123	138	140	137	139	128	131	135	130	128	135	132	134	126	111	107	108	125	133	136	139	139	137	135	138	138	138
SGRI	GT12	141	139	142	138	142	139	120	140	141	136	143	120	143	131	127	62	62	61	61	107	110	127	141	140	140	139	131	135	139	131	131	138	137	138	131	113	113	111	129	139	139	141	141	142	139	142	142	141
SGRI	GT13	137	135	138	132	136	138	117	137	138	134	138	118	138	128	70	60	60	59	59	65	107	122	136	138	138	135	130	131	135	128	132	133	134	135	130	112	109	109	126	137	137	137	137	138	134	137	137	137
SGRI	ST14	222	211	214	211	218	220	202	222	221	217	214	207	214	209	199	160	134	135	134	163	197	217	217	220	222	220	215	219	216	214	221	221	220	223	220	199	193	194	202	218	219	218	217	215	217	217	219	217
SGRI	GT22	137	137	137	137	138	137	119	139	138	62	62	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	139	139	138	138	123	111	112	123	134	134	135	135	134	127	116	113	109	128	136	136	136	136	137	137	137	137	137
SGRI	GT23	134	134	134	130	134	133	113	136	134	56	56	55	55	56	56	55	55	55	55	55	66	136	135	134	134	118	107	107	117	129	129	131	131	130	124	110	106	106	124	134	134	132	132	133	133	133	133	133
SGRI	ST24	146	147	148	146	148	148	142	151	150	95	92	94	93	92	94	93	95	94	94	94	95	144	145	144	143	134	130	131	139	149	150	144	147	147	142	131	130	131	143	146	146	148	148	147	147	147	145	146
YPGS	GT11	124	121	123	121	121	121	123	122	121	121	122	124	122	121	116	123	122	124	122	121	123	121	121	121	121	120	120	120	120	123	120	119	120	120	123	120	121	122	121	121	121	121	119	120	119	120	121	120
YPGS	GT12	128	125	128	127	126	125	127	125	125	124	125	126	124	127	120	128	127	126	126	127	128	126	126	126	125	125	126	125	125	126	125	125	126	126	127	125	125	126	125	125	124	125	124	123	124	124	127	124
YPGS	ST10	139	136	136	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	135	134	133	133	134	134	135	135	136	136	134	134	135	135	136	136	137	137	136	137	137	136	136	136	136	136	136	136	139	134	134	135	135	135	135

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

29-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	
PLPS	GT11	139	136	140	137	115	118	117	116	66	66	67	66	65	66	66	66	67	66	105	105	105	105	106	106	137	139	137	139	138	137	138	139	138	139	135	115	115	115	130	140	141	141	141	140	139	127	141	140
PLPS	GT12	145	142	146	139	119	121	120	120	69	69	69	69	69	70	69	68	69	69	109	109	109	109	108	109	144	143	142	144	145	143	143	143	144	146	137	118	119	118	132	146	146	146	146	142	141	129	146	144
PLPS	GT13	139	133	140	132	113	112	113	113	63	63	63	65	63	63	63	63	64	62	109	111	111	110	109	110	110	109	138	141	141	141	140	141	141	141	131	113	112	112	126	137	139	137	137	136	137	123	137	136
PLPS	ST18	211	211	212	211	199	201	199	199	149	147	145	147	146	144	145	145	145	145	190	193	193	194	194	194	208	208	211	212	211	211	211	211	211	211	207	197	200	196	201	212	213	214	213	211	210	206	213	213
SKSP	BLK1	350	336	342	333	237	224	210	215	217	222	247	211	213	214	213	213	223	248	214	311	345	347	295	341	327	335	342	345	346	343	343	341	339	335	328	230	214	214	250	336	346	342	345	342	331	345	347	341
TJGS	GT1A	219	223	223	227	227	229	229	228	228	223	224	228	228	227	230	212	205	196	192	193	192	218	220	220	220	221	221	220	223	220	219	219	219	222	222	222	219	169	193	220	220	223	221	222	222	222	226	223
TJGS	GT1B	220	220	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	206	198	187	190	187	187	214	219	219	219	219	219	219	219	219	218	219	218	218	218	218	218	163	184	218	218	218	222	219	219	222	222	222
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	238	238	223	223	223	223	243	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	225	213	253	253	253	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		6201	5854	5473	5402	5182	5080	4783	4802	4616	4325	4332	4213	4278	4296	4123	3978	3905	3947	4180	4424	4634	5023	5218	5281	5345	5308	5287	5321	5500	5506	5494	5563	5519	5515	5429	5151	5126	5402	5941	6478	6520	6538	6532	6516	6544	6343	6054	5931
BSIA	HY03	13	10	12	11	11	11	10	10	11	11	11	10	11	11	10	10	10	12	10	11	12	12	11	12	11	12	11	11	12	11	11	12	11	11	10	12	11	10	12	10	11	12	22	22	22	12	11	11
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	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	8	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7
KNRG	HY01	27	23	27	22	24	24	21	24	23	24	24	21	23	24	20	22	22	26	22	25	27	26	24	25	24	26	25	25	26	25	25	25	24	24	22	25	25	23	26	23	24	26	24	24	22	25	25	24
KNYR	HY01	101	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	-1	61	59	61	60	102	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	62	61	103	93	100	101	96	92	92	101	100	90
KNYR	HY02	102	100	102	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	0	0	0	0	60	59	101	101	101	100	101	100	101	100	101	101	100	100	100	100	100	99	101	66	19	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY03	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	59	0	0	61	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	63	59	61	61	101	64	101	101	101	97	101	101	101	101	101	101	101	101	101	93	93	62	85	72	60	98	88	101	101	101	99	100	101	101	91
LPIA	HY01	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	24	26	25	26	26	27	27	26	26	24	26	26	26	25	26	25	26	26	26	26	26	25	25	24	26	25	25	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	80	-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	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	150	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1
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	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	49	49	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	-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
TMGR	HY04	42	34	77	32	36	35	32	32	33	35	36	33	35	74	31	33	32	40	33	40	42	40	37	39	39	38	39	38	40	36	37	37	36	36	33	39	37	33	40	34	38	43	77	77	77	36	38	36
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		534	516	800	515	522	520	512	515	517	520	543	514	417	362	286	233	232	451	438	528	534	531	520	529	525	526	527	548	531	523	525	545	515	515	476	534	423	254	327	740	772	781	816	891	662	524	549	501
PCUF	CUFG	30	31	29	29	29	29	29	30	30	29	30	30	30	31	30	30	31	30	30	30	29	29	29	26	27	26	27	27	26	26	27	25	26	27	27	27	28	28	27	27	29	31	29	30	31	30	30	31
PCUF	CUFK	17	17	16	19	19	22	22	23	16	17	17	16	16	16	17	18	17	17	15	16	17	16	16	16	16	17	16	17	16	15	16	15	16	17	16	16	16	15	15	16	16	16	17	16	15	17	15	16
Total Co-Gen		47	48	45	48	48	51	51	53	46	46	47	46	46	47	47	48	48	47	45	46	46	45	45	42	43	43	43	44	42	41	43	40	42	44	43	43	44	43	42	43	45	47	46	46	46	47	45	47
Total Gen		12810	12445	12331	11999	11778	11675	11385	11397	11176	10926	10946	10805	10760	10738	10486	10197	10060	10425	10661	11027	11233	11630	11810	11894	11911	11869	11846	11908	12063	12063	12054	12134	12061	12052	11948	11724	11579	11698	12285	13254	13325	13356	13368	13429	13240	12960	12787	12719
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		30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	151	151	152	152	151	152	30	30	30
TIE-PLTG		-54	-7	-23	23	-39	42	-25	-12	15	-63	1	-35	-10	-44	52	44	49	-79	38	-14	-35	-29	40	-47	-26	-24	-12	-45	-28	12	-21	33	3	-14	6	-24	31	14	76	4	21	-52	-39	-21	5	-48	-102	13
Interconnection		-25	22	6	51	-11	71	4	17	44	-34	30	-6	19	-15	81	73	78	-50	67	16	-5	1	70	-18	3	6	18	-15	2	41	8	63	32	15	35	6	61	44	106	154	171	99	112	129	156	-19	-73	42
System Total		12835	12423	12325	11948	11789	11604	11381	11380	11132	10960	10916	10811	10741	10753	10405	10124	9982	10475	10594	11011	11238	11629	11740	11912	11908	11863	11828	11923	12061	12022	12046	12071	12029	12037	11913	11718	11518	11654	12179	13100	13154	13257	13256	13300	13084	12979	12860	12677
SRev ST-Coal		193	189	212	189	191	190	186	190	221	186	196	181	194	190	194	285	342	239	222	189	200	191	192	184	217	191	196	193	193	188	182	188	189	196	174	178	188	175	199	181	186	184	200	198	186	168	145	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

29-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	
SRev ST-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	329	306	307	378	598	700	997	978	1164	1455	1448	1567	1502	1484	1657	1802	1875	1833	1600	1356	1146	757	562	499	435	472	493	459	280	274	286	217	261	265	351	939	1104	1128	729	192	150	132	138	154	206	417	496	159
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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	323	625	625	625	625	625	625	625	474	625	731	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	474	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	474	625
Hydro	74	92	111	94	87	89	97	94	92	89	217	95	86	293	218	164	166	159	171	82	76	80	99	89	93	90	91	221	87	94	93	223	103	103	142	235	195	258	80	126	96	86	51	128	56	94	220	117
S.Reserve Total	**1221**	**1212**	**953**	**1286**	**1501**	**1604**	**1905**	**1887**	**2102**	**2355**	**2335**	**2468**	**2513**	**2441**	**2694**	**2876**	**3008**	**2856**	**2618**	**2252**	**2047**	**1653**	**1478**	**1397**	**1370**	**1378**	**1405**	**1347**	**1185**	**1181**	**1186**	**1102**	**1178**	**1189**	**1292**	**1826**	**2112**	**2186**	**1633**	**1124**	**1057**	**1027**	**1014**	**954**	**1073**	**1304**	**1335**	**1035**