TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 28-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	1,835	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,745	MW
Total IPP	11,487	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	18,282	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	4,462	MW
IPP Generation	9,677	MW
Total Set On Bus	15,376	MW
Maximum Demand	14,045	MW
Spinning Reserve	1,187	MW
Net Energy	304,244	MWH
Load Factor	90.3	%

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	12760	12320	11877	11442	11319	11069	11175	11037	10867	12187	13017	13545	13544	13310	13515	13500	13562	13180	12823	13034	13813	13812	13486	13239

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	15
PAKA	96
PGPS	45
SRDG	29
TJGS	110
TNB Total	**342**
KLPP	96
MPSS	57
PGLA	113
PKLG	1
PLPS	116
PTEK	14
SGB3	90
SGRI	186
SKSP	54
YPGS	67
YPKA	0
IPP Total	**796**
Total Gas	**1,138**

Total Gas Required : **1,138**

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	30,443.00	10.01 %
Gas	42,759.00	14.05 %
Hydro	14,819.00	4.87 %
Total TNB	**88,021.0**	**28.93 %**
ST-Coal	113,663.0	37.36 %
ST-Gas	125.0	0.04 %
Gas	102,481.0	33.68 %
Total IPP	**216,269.0**	**71.08 %**
Co-Gen	1,093.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,093.0**	**0.36 %**
Total Generation	**305,383.0**	**100.37 %**
PLTG	41.0	0.01 %
HVDC	1,098.0	0.36 %
Interconnection	**1,139.0**	**0.37 %**
Net Energy	**304,244.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	242
Hydro	118
Syncon	450
Thermal	147
Total	957

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 29 September 2013 08:47:46*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

28-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	284	294	278	282	288	296	285	283	277	268	280	283	282	282	291	291	284	284	280	284	284	284	281	283	281	285	283	281	281	281	283	283	283	281	279	287	283	287	283	283	281	283	281	283	284	284	283	280
PKLG	U004	283	281	283	283	281	283	279	281	280	282	282	283	281	283	282	278	277	284	282	283	281	283	283	283	283	281	281	284	283	283	287	285	283	283	282	282	282	284	284	282	278	276	278	280	284	284	284	282
PKLG	U005	461	468	464	464	464	464	464	464	464	465	465	462	465	462	465	465	465	465	466	465	466	466	466	466	466	466	462	466	466	462	466	466	466	466	469	466	462	466	466	465	466	462	466	464	466	462	465	462
PKLG	U006	467	464	464	464	467	464	467	467	464	464	464	464	467	464	464	467	464	464	467	467	464	464	467	464	464	464	464	464	464	465	464	464	464	467	467	464	467	464	464	464	464	464	467	464	470	464	464	465
JMJG	U002	689	689	689	690	688	691	691	689	691	692	688	689	690	689	687	662	692	692	691	689	694	690	688	690	689	691	691	688	692	689	690	689	692	693	688	690	688	689	688	691	689	690	691	686	689	689	692	691
JMJG	U003	600	601	597	599	598	552	494	496	500	499	501	501	507	522	520	551	565	598	601	598	603	599	600	600	600	598	600	600	599	600	595	598	598	601	601	602	598	601	602	602	600	603	599	600	600	599	604	600
TBIN	U001	645	647	649	650	649	649	647	651	648	647	651	650	650	654	650	646	650	650	648	649	651	646	647	648	650	651	647	650	646	650	647	649	649	652	647	651	649	649	649	651	649	648	648	647	649	648	647	649
TBIN	U002	630	633	630	632	629	631	630	630	633	634	631	633	631	632	633	629	632	631	627	631	631	632	632	632	631	631	631	631	632	629	632	631	629	631	625	630	633	632	632	632	632	632	631	634	632	629	630	628
TBIN	U003	632	630	630	632	631	632	631	631	630	633	633	631	631	630	631	628	630	629	630	631	630	630	633	631	629	630	631	631	630	628	631	631	631	631	631	630	631	631	632	628	630	630	631	630	629	631	630	631
JMAH	U001	699	694	694	705	693	694	694	694	699	696	696	696	696	696	696	692	698	698	699	699	694	694	700	694	695	696	696	696	696	698	699	694	699	699	699	699	701	696	696	698	698	698	698	703	700	702	708	700
JMAH	U002	632	632	632	632	633	633	635	631	631	637	632	631	631	632	632	632	632	636	636	631	631	636	630	634	634	634	635	635	635	629	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634
Total ST-Coal		6022	6033	6010	6033	6021	5989	5917	5917	5917	5917	5923	5923	5931	5946	5951	5941	5989	6031	6027	6027	6029	6024	6027	6025	6022	6027	6021	6026	6024	6014	6028	6024	6028	6038	6022	6035	6028	6033	6030	6030	6021	6020	6024	6025	6037	6026	6041	6022
PKLG	U001	107	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		203	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	89	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	87	99	98	99	98	98	98	97	97	98	97	96	95	96	95	95	95	96	96	87	98	98	99	98	98	98	98	98	99	98
CBPS	GT1B	93	92	92	92	93	92	93	92	92	92	93	92	93	93	93	92	93	92	93	99	98	99	99	99	97	98	97	97	97	96	95	96	96	96	96	96	95	91	97	98	98	97	97	97	97	98	98	85
CBPS	ST1C	98	98	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	12	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	7	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0
KLPP	GT13	149	149	149	135	111	112	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	65	144	146	147	111	148	148	149	149	149	149	148	148	148	149
KLPP	GT14	137	138	138	135	104	107	102	63	63	63	64	64	64	63	64	63	63	98	134	136	135	136	137	135	136	136	137	135	136	135	136	135	136	136	136	141	140	107	137	136	137	136	138	136	136	135	137	142
KLPP	GT15	149	149	150	128	112	112	112	71	71	71	69	70	70	70	71	70	70	108	148	148	147	147	148	148	148	147	148	149	149	147	148	149	148	148	149	148	148	108	149	149	149	149	150	148	149	149	149	147
KLPP	ST17	203	203	203	199	183	183	176	78	78	76	76	77	77	75	74	75	75	106	130	116	124	167	167	163	162	163	163	163	160	163	163	163	163	203	228	232	232	212	232	231	231	231	231	230	230	230	216	199
MPSS	GT01	106	106	106	98	89	66	62	65	65	65	64	64	64	64	65	64	63	90	107	110	104	104	103	103	104	103	105	103	103	103	109	102	103	104	103	103	103	84	105	104	104	104	105	104	104	105	104	105
MPSS	GT02	107	107	107	97	89	70	67	67	67	66	66	68	66	66	66	67	66	90	107	106	106	105	106	106	106	106	106	105	105	105	106	104	105	105	105	105	106	86	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107
MPSS	ST01	114	114	114	109	89	75	57	57	57	57	58	58	58	58	57	57	57	76	112	113	113	113	113	114	114	114	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	86	104	114	114	114	115	115	115	115	113	113
PAKA	GT1A	96	96	62	62	63	63	63	63	63	63	62	63	63	62	62	62	63	63	63	94	93	92	91	91	91	92	92	92	92	92	93	92	92	92	93	95	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96
PAKA	GT1B	95	96	61	61	61	61	61	63	62	63	61	63	63	61	61	61	61	63	61	94	93	93	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	94	94	94	94	95	95	95	95	95	96	96	96	96
PAKA	ST1C	87	87	68	66	66	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	87	88	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
PAKA	GT2A	93	93	64	65	65	65	65	65	65	66	64	66	66	65	65	63	64	65	64	90	90	89	88	89	89	88	88	89	89	88	89	89	89	89	90	92	91	92	92	92	92	93	92	93	94	94	94	94
PAKA	GT2B	91	92	63	63	63	64	64	65	64	64	63	64	64	64	64	63	64	64	63	89	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	86	87	87	88	90	90	90	90	91	91	91	91	92	93	93	93	93
PAKA	ST2C	89	89	75	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88
PGLA	GT11	224	221	226	190	182	183	182	183	183	182	181	183	183	183	184	174	183	219	225	225	225	226	225	226	225	229	223	227	227	228	229	228	230	228	227	227	229	193	223	224	230	235	232	234	229	235	234	232
PGLA	GT12	226	222	225	190	183	187	184	183	182	184	183	184	183	184	183	175	184	219	223	226	226	227	226	226	226	226	224	225	228	224	227	226	227	226	225	226	228	194	224	223	228	229	230	231	232	230	231	232
PGLA	ST10	229	228	229	215	202	202	202	203	203	201	202	202	203	202	202	199	202	225	230	233	234	234	235	237	236	238	235	238	237	238	239	239	239	239	239	238	238	211	231	232	246	249	248	248	247	248	249	247
PGPS	GT3A	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	83	95	96	97	96	96	97	97	97	97	97	99	97	98	97	98	98	98	98	83	99	98	99	99	99	98	98	99	99	99
PGPS	GT3B	96	82	83	82	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	80	83	83	83	95	95	95	94	95	95	94	94	95	95	96	96	97	96	96	97	95	96	83	96	96	96	96	96	97	97	96	97	97
PGPS	ST3C	93	36	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	83	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	93	93	92	78	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	107	103	107	104	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	107	107	140	137	137	137	138	138	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	110	106	112	118	138	116	138	128	139	131	112	126	106
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	80	151	148	148	148	147	147	147	147	147	147	147	147	148	148	148	148	118	111	120	121	140	120	146	132	145	137	117	129	112
SGB3	GT33	107	104	111	105	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	110	110	144	144	144	144	142	142	142	142	142	142	141	141	142	142	142	142	113	108	115	119	139	116	142	130	144	133	113	127	107
SGB3	ST34	132	132	136	132	97	97	97	95	95	95	95	95	95	95	95	95	99	135	143	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	211	198	201	201	217	209	220	220	222	222	202	214	201
SGRI	GT11	112	114	139	128	136	136	137	139	139	134	130	138	134	140	130	108	108	110	121	131	139	136	136	135	135	136	115	137	137	136	128	135	135	136	129	133	132	135	115	140	140	140	140	140	130	136	139	135
SGRI	GT12	115	115	142	132	140	139	141	142	141	138	137	142	138	142	133	111	111	111	126	136	139	139	139	140	140	138	123	137	137	139	132	139	139	140	134	135	136	141	119	142	142	142	142	142	135	141	141	139
SGRI	GT13	112	111	138	127	135	134	137	136	138	135	130	138	134	136	126	109	109	108	121	134	136	135	135	135	135	134	117	135	135	135	132	136	136	137	131	136	131	135	115	138	138	138	138	138	130	139	139	137
SGRI	ST14	199	203	219	206	218	217	216	218	216	211	213	220	215	219	214	195	196	192	202	211	219	218	220	220	212	223	203	221	221	219	214	220	217	214	206	218	209	221	203	218	218	216	218	218	213	218	218	216
SGRI	GT22	132	131	138	132	136	137	136	123	116	110	113	110	111	112	112	112	112	113	128	112	129	136	136	135	135	135	123	133	133	134	135	135	135	134	127	134	134	137	133	137	137	137	137	137	137	136	136	137
SGRI	GT23	126	123	134	124	134	134	129	120	111	107	107	107	107	106	106	105	105	105	121	109	125	131	131	131	131	130	119	130	130	130	126	130	130	131	123	133	128	131	128	133	133	134	134	134	134	135	135	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

28-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	
SGRI	ST24	143	146	150	139	149	151	147	137	131	131	130	133	132	130	131	132	130	131	138	137	138	147	147	147	148	148	140	149	148	146	145	145	144	151	136	148	148	149	145	147	147	149	150	148	146	146	146	147
YPGS	GT11	125	126	125	123	125	124	124	124	124	126	124	125	125	125	125	120	126	126	125	124	123	124	125	124	124	121	121	122	124	124	125	125	126	126	125	125	125	123	124	125	125	123	124	124	121	122	122	122
YPGS	GT12	132	132	128	129	129	129	126	130	129	130	130	129	129	129	129	126	129	130	130	130	129	129	128	129	129	129	129	129	130	133	128	130	130	131	127	130	131	128	129	129	129	129	128	129	125	127	126	126
YPGS	ST10	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	137	137	137	135	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	135	135	135	134
YPKA	BLK2	74	68	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	123	113	141	139	141	143	115	141	142	114	116	114	115	114	116	114	117	115	123	136	139	115	137	138	138	136	125	136	135	137	131	134	136	132	135	133	119	136	136	136	124	135	134	137	134	136	138	139
PLPS	GT12	127	118	145	140	143	145	119	145	145	120	118	119	119	119	119	118	120	117	127	138	146	119	144	142	141	142	126	142	141	143	135	141	141	141	138	136	121	141	142	141	129	142	136	143	137	144	144	143
PLPS	GT13	120	111	137	133	135	136	112	138	139	112	112	112	112	112	112	110	113	112	119	131	140	112	138	140	136	139	120	139	137	139	128	139	135	136	131	128	114	140	140	134	122	139	129	140	130	138	139	134
PLPS	ST18	202	202	213	207	210	212	199	213	213	196	199	199	198	199	201	197	199	197	200	214	212	198	212	211	211	210	202	211	211	213	209	210	210	207	208	209	200	210	211	208	202	212	211	211	211	212	212	212
SKSP	BLK1	233	245	307	229	337	338	248	294	273	241	244	254	253	261	214	214	213	211	253	284	341	274	336	338	332	336	302	332	336	338	325	335	333	337	313	314	270	337	277	333	304	336	324	338	322	330	340	339
TJGS	GT1A	227	224	224	224	226	222	223	225	225	212	194	193	192	192	196	181	155	218	224	224	225	219	220	220	223	220	223	220	221	222	222	218	219	218	222	219	220	223	219	220	221	221	219	219	220	221	220	221
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	219	220	206	186	189	189	188	188	177	154	217	220	223	222	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	219	216	216	216	216	216	216	220	220	220	220
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	228	223	223	223	223	223	196	240	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6027	5808	5789	5410	5327	5284	5012	4885	4839	4658	4583	4628	4609	4623	4552	4396	4371	5049	5602	6166	6298	6195	6366	6365	6348	6357	6162	6353	6370	6363	6301	6352	6348	6457	6480	6445	6302	6153	6335	6567	6452	6627	6564	6640	6542	6524	6529	6416
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	110	108	109	109	108	110	109	108	108	107	107	106	108	109	0	0	0	0	82	110	109	109	108	109	109	69	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	111	110	110	111	109	112	83	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	109	107	108	69	69	108	108	108	108	69	29	0	0	0	0	82	111	110	110	109	91	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	10	70	96	96	96	96	96	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	103	102	102	99	100	71	71	100	100	100	100	71	71	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	0	0	123	123	124	123	126	122	89	89	123	125	123	123	92	0	0	0	0	0	90	89	90	89	88	88	105	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	105	103	107	105	106	102	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	0	109	323	334	335	443	440	450	408	433	535	536	534	533	434	209	0	0	0	0	470	523	526	524	520	502	297	69	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	18	18	18	18	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	11	11	11	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	11	12	11	12	11	11	12	12	11	11	12	12	12	11	10	12	12	13	12	12	12	13	23	23	14	11	13	13	14	11	12	12	12	12	12	12	12	13	22	22	22	22	22	22	22	14	13
CEND	HY01	8	8	8	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	8	8	8	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	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	8	8	9	8	7	8	7	8	8	7	7	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	7	8	8	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7
KNRG	HY01	21	20	23	20	21	21	21	25	23	21	21	23	23	23	22	18	22	22	25	22	24	23	24	24	22	26	20	24	24	26	21	24	23	23	22	23	23	25	26	23	21	23	22	24	21	25	25	23
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	35	35	35	35	35	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	36	36	36	36	36	0	0	0	0
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	100	101	101	100	101	101	101	101	101	100	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	101	101	101	101	101	101
KNYR	HY02	99	99	100	99	99	99	99	100	100	98	99	100	100	100	99	58	100	100	101	100	100	100	101	101	100	102	99	100	101	102	100	101	100	100	100	100	100	100	101	100	99	101	100	101	100	100	101	100
KNYR	HY03	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	100	101	101	100	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	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	26	25	25	26	25	26	25	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	25	26	26	26	26	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	4	4	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	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	0	0	30	50	50	50	0	49	30	30	40	49	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	30	50	50	50	0	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	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	30	49	49	49	0	49	30	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	50	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	0	0	0	16	25	25	25	0	24	16	16	24	25	16	16	0	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	16	25	25	25	0	25	16	16	24	25	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	0	0	16	24	24	24	0	20	16	16	24	24	16	16	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	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	0	0	16	25	25	25	0	25	16	16	16	25	16	16	0	0	0	0	0	0	21	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	36	34	0	0	0	0	0	0	57	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

28-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
TMGR	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
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
TMGR	HY04	31	31	36	31	29	28	28	72	47	28	29	39	33	43	29	23	30	30	34	31	32	30	34	77
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
Total Hydro		516	514	525	515	533	511	507	583	533	507	511	526	541	530	512	459	516	516	525	516	519	695	776	993
PCUF	CUFG	30	29	29	31	29	30	29	29	29	30	31	31	32	31	31	32	32	31	30	27	28	28	27	27
PCUF	CUFK	15	16	16	16	15	16	16	16	17	15	16	16	17	16	16	17	18	17	18	18	17	17	17	17
Total Co-Gen		45	45	45	47	44	46	45	45	46	45	47	47	49	47	47	49	50	48	48	45	45	45	44	44
Total Gen		12813	12448	12369	12005	11925	11830	11481	11430	11335	11127	11064	11124	11130	11146	11062	10845	10926	11644	12202	12754	13000	13282	13547	13762
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
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	31	31	28	28	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	29
TIE-PLTG		23	23	19	30	17	-24	9	-39	-15	-43	-33	-57	-76	1	-6	20	28	-5	-15	25	-48	31	-29	-49
Interconnection		53	53	49	61	48	6	39	-8	16	-15	-5	-26	-45	32	25	51	59	25	15	56	-17	62	2	-20
System Total		12760	12395	12320	11944	11877	11824	11442	11438	11319	11142	11069	11150	11175	11114	11037	10794	10867	11619	12187	12698	13017	13220	13545	13782
SRev ST-Coal		187	176	199	176	188	220	192	192	192	192	186	186	178	163	158	218	170	178	182	182	180	185	182	184
SRev ST-Gas		69	31	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		519	570	413	750	833	876	1148	1065	1111	1292	1367	1322	1341	1327	1398	1554	1579	1241	738	414	282	385	214	215
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	6	5
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
Syncon		625	625	625	625	474	625	625	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	323
Hydro		94	95	84	95	227	99	102	178	76	103	99	84	220	80	98	151	94	94	85	93	90	316	84	169
S.Reserve Total		1494	1497	1321	1646	1722	1820	2067	1909	2004	2212	2277	2217	2213	2195	2279	2548	2468	2138	1630	1314	1178	1377	1111	1046

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	29	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	30	35	31
TMGR	HY04	77	41	32	36	38	42	34	37	36	35	33	33
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		825	539	759	683	684	726	712	669	663	552	518	520
PCUF	CUFG	28	27	27	27	26	25	26	25	26	27	29	27
PCUF	CUFK	16	16	16	17	17	17	16	16	17	19	20	19
Total Co-Gen		44	43	43	44	43	42	42	41	43	46	49	46
Total Gen		13682	13406	13435	13514	13554	13680	13619	13620	13615	13527	13278	13046
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	30	30	31	31	29	29	30	30	29	29	31
TIE-PLTG		107	-45	95	10	8	27	90	51	23	-6	69	-16
Interconnection		138	-15	125	41	39	56	119	81	53	23	98	15
System Total		13544	13421	13310	13473	13515	13624	13500	13539	13562	13504	13180	13031
SRev ST-Coal		187	182	188	183	185	195	181	185	181	171	187	174
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		232	223	418	227	230	217	279	228	232	188	290	325
SRev OCGT-Gas		5	8	8	110	115	13	12	14	15	114	109	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	625	625	625	625	475	475	475	475	475
Hydro		35	71	101	177	176	134	155	197	204	108	91	90
S.Reserve Total		1084	1109	1340	1322	1331	1184	1252	1099	1107	1056	1152	1064

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	34	36	37	37	33	36
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		520	525	552	1072	924	878
PCUF	CUFG	27	26	27	27	27	27
PCUF	CUFK	21	24	24	23	20	21
Total Co-Gen		48	50	51	50	47	48
Total Gen		12898	12761	12968	14189	13967	14099
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	29	29	102	151	151
TIE-PLTG		44	-39	-95	42	3	-37
Interconnection		75	-10	-66	144	154	114
System Total		12823	12771	13034	14045	13813	13985
SRev ST-Coal		181	176	179	179	188	189
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		468	617	435	203	318	143
SRev OCGT-Gas		0	0	0	89	36	33
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0
Syncon		475	625	474	453	303	539
Hydro		90	85	209	263	261	136
S.Reserve Total		1214	1503	1297	1187	1106	1040

Station	Unit	2100	2200	2300
TMGR	HY02	0	0	0
TMGR	HY03	35	-1	-1
TMGR	HY04	34	37	33
UPIA	HY01	5	5	5
Total Hydro		869	651	525
PCUF	CUFG	26	27	26
PCUF	CUFK	20	17	15
Total Co-Gen		46	44	41
Total Gen		14027	13880	13647
TIE-EGAT		0	0	0
TIE-HVDC		151	151	151
TIE-PLTG		64	4	10
Interconnection		215	155	161
System Total		13812	13725	13486
SRev ST-Coal		185	184	172
SRev ST-Gas		0	0	0
SRev CCGT-Gas		206	130	228
SRev OCGT-Gas		35	39	57
SRev Co-Gen		0	0	0
Syncon		539	625	625
Hydro		145	80	83
S.Reserve Total		1110	1058	1165

Station	Unit	2300
TMGR	HY02	0
TMGR	HY03	-1
TMGR	HY04	38
UPIA	HY01	5
Total Hydro		550
PCUF	CUFG	27
PCUF	CUFK	16
Total Co-Gen		43
Total Gen		13232
TIE-EGAT		0
TIE-HVDC		31
TIE-PLTG		-38
Interconnection		-7
System Total		13239
SRev ST-Coal		165
SRev ST-Gas		0
SRev CCGT-Gas		141
SRev OCGT-Gas		41
SRev Co-Gen		0
Syncon		474
Hydro		209
S.Reserve Total		1158