TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 10-Sep-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	145	MW
Gas	3,976	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,181	MW
Total IPP	11,499	MW
Total Co-Gen	91	MW
System Total	18,771	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,128	MW
IPP Generation	10,018	MW
Total Set On Bus	16,157	MW
Maximum Demand	15,176	MW
Spinning Reserve	920	MW
Net Energy	309,845	MWH
Load Factor	85.1	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11625	10834	10588	10210	10062	9997	10395	10440	11156	13115	14049	14684	14694	14376	14933	15050	15131	14748	13731	13570	14315	14219	13763	13205

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	57
PAKA	44
PGPS	39
SRDG	17
TJGS	209
TNB Total	**410**
KLPP	102
MPSS	54
PGLA	96
PKLG	3
SGB3	82
SGRI	138
SKSP	55
YPGS	59
YPKA	129
IPP Total	**716**
Total Gas	**1,126**

Total Gas Required : 1,194

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	14
PKLG	53
Total	**67**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,678.00	10.55 %
ST-Oil	1,301.00	0.42 %
Gas	54,227.00	17.50 %
Hydro	10,882.00	3.51 %
Total TNB	**99,088.0**	**31.98 %**
ST-Coal	110,064.0	35.52 %
ST-Oil	5,221.0	1.69 %
Gas	93,996.0	30.34 %
Total IPP	**209,281.0**	**67.54 %**
Co-Gen	2,356.0	0.76 %
Total Co-Gen	**2,356.0**	**0.76 %**
Total Generation	**310,725.0**	**100.28 %**
PLTG	392.0	0.13 %
HVDC	488.0	0.16 %
Interconnection	**880.0**	**0.28 %**
Net Energy	**309,845.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	255
Hydro	186
Syncon	478
Thermal	14
Total	934

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 11 September 2012 08:00:24*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Sep-2012

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	U004	266	266	266	266	266	265	265	264	264	264	261	266	266	266	266	266	266	264	261	149	146	147	147	146	146	135	146	145	126	108	136	148	194	198	251	266	266	265	265	266	202	195	238	252	266	265	263	264
PKLG	U005	466	462	462	464	461	463	460	461	461	460	463	460	460	463	463	462	466	459	455	466	473	461	461	463	463	463	463	463	466	462	465	465	468	469	465	465	468	467	464	467	467	467	467	469	465	470	467	467
PKLG	U006	463	462	465	461	461	463	463	463	463	461	461	462	462	462	462	459	466	460	463	461	461	461	463	463	463	461	461	464	467	465	468	467	464	467	467	467	467	467	467	467	467	465	468	469	467	467	467	465
JMJG	U001	690	689	691	686	689	691	690	666	670	672	631	628	628	652	671	648	689	692	690	691	692	689	689	691	688	689	686	689	697	687	689	692	692	689	691	690	689	687	688	689	696	687	690	690	689	689	690	693
JMJG	U002	685	683	683	682	683	684	685	669	668	670	628	628	631	649	667	649	685	681	686	687	686	684	685	683	686	686	683	685	684	685	686	683	687	683	685	684	692	684	683	688	688	685	686	684	689	686	685	684
TBIN	U001	695	692	688	698	692	686	693	667	668	650	628	629	630	651	664	631	692	692	695	694	695	695	693	695	693	695	694	694	694	692	694	694	693	693	694	693	693	693	694	691	692	698	693	693	694	694	695	695
TBIN	U002	696	697	692	697	692	695	692	667	674	651	629	635	631	652	665	632	690	691	696	695	694	696	697	697	695	693	696	696	695	697	693	695	692	696	696	694	695	694	697	689	697	695	695	695	698	695	696	697
TBIN	U003	689	694	699	699	694	696	690	672	667	651	629	630	632	655	669	631	692	697	695	699	697	699	697	692	699	693	694	700	698	693	695	700	695	697	697	696	696	691	690	693	697	696	695	698	699	695	695	696
JMAH	U001	709	705	695	704	701	694	700	672	672	661	630	631	632	648	665	635	701	706	701	701	701	701	701	699	700	706	699	704	698	704	704	704	704	704	703	704	703	699	705	699	699	706	698	702	701	702	702	699
JMAH	U002	706	699	700	707	700	699	701	676	675	652	634	635	635	653	667	632	701	708	706	700	699	699	705	703	701	702	715	702	704	693	706	704	703	703	705	700	702	702	703	697	702	701	707	702	699	705	705	705
Total ST-Coal		6065	6049	6041	6064	6039	6036	6039	5877	5882	5792	5594	5604	5607	5751	5859	5645	6048	6050	6048	5943	5944	5932	5938	5932	5934	5923	5937	5942	5929	5886	5936	5952	5992	5999	6054	6059	6071	6049	6056	6046	6007	5995	6037	6054	6067	6068	6065	6065
PGPS	U002	75	75	74	73	72	74	73	73	75	75	75	75	75	74	75	75	71	70	69	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	64	63	64	65	63	63	64	59	60	59	59	60	60	61	61	61	61	60	62
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	32	63	104	165	157	227	276	279	211	251	278	278	273	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		75	75	74	73	72	74	73	105	138	179	240	232	302	350	354	286	322	348	347	343	348	348	348	348	348	347	347	347	347	342	341	342	343	341	341	342	337	338	337	337	338	339	340	339	339	339	338	340
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	34	43	57	95	98	98	98	94	88	87	99	100	99	99	99	98	97	98	97	97	97	97	96	95	95	95	95	96	88	88	88	96	98	98	98	97	98	98	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	74	102	100	99	99	99	99	98	98	99	98	99	98	98	97	97	98	97	98	89	88	89	98	99	99	99	99	100	100	99	99
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	40	40	40	40	40	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
GLGR	GT01	103	103	80	64	63	64	64	64	66	65	65	65	65	65	64	66	76	103	104	103	103	102	103	101	102	102	102	104	105	105	104	103	103	103	103	104	87	83	87	102	103	103	103	104	103	104	104	103
GLGR	GT02	107	107	84	68	68	68	68	68	69	69	68	69	68	69	68	68	80	107	107	106	106	109	106	104	107	106	106	108	108	108	108	107	106	107	107	107	92	93	90	105	108	107	107	108	108	108	107	106
GLGR	ST1C	99	98	89	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	72	97	97	98	98	98	97	97	98	98	98	99	100	98	98	98	98	98	98	98	91	89	90	90	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	110	101	65	61	63	63	64	62	63	62	63	63	63	63	63	65	112	140	144	145	145	145	144	144	144	144	145	144	144	143	143	143	142	144	144	143	143	111	111	138	145	144	143	145	144	145	144	145
KLPP	GT14	108	93	65	61	64	62	63	62	63	64	63	63	63	62	62	63	102	137	139	139	141	140	140	141	139	140	140	141	140	138	140	139	138	140	138	138	139	106	103	136	140	140	140	140	140	141	140	140
KLPP	GT15	115	103	68	65	66	66	66	66	66	66	67	66	65	66	66	68	111	142	147	146	147	147	146	146	146	146	147	146	145	146	147	146	146	147	146	146	145	114	114	142	146	146	147	148	147	147	147	148
KLPP	ST17	186	179	143	129	129	130	130	132	134	132	132	132	132	132	132	132	170	202	207	209	209	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	185	185	202	207	211	207	209	209	208	208	208
MPSS	GT01	90	61	62	62	63	62	61	63	62	61	62	62	62	60	61	61	73	105	106	105	105	105	107	106	106	105	106	106	105	106	107	105	105	105	105	105	104	104	105	103	106	105	106	104	106	105	106	107
MPSS	GT02	88	61	60	61	62	61	61	62	61	59	61	60	61	59	59	61	74	106	105	105	105	104	105	104	105	104	104	105	105	105	104	105	105	105	105	105	105	102	105	103	104	106	105	103	106	106	104	106
MPSS	ST01	96	56	54	54	54	54	54	54	54	55	54	55	55	55	55	55	65	107	108	107	107	107	107	107	107	108	108	109	109	109	109	109	109	110	109	109	109	109	108	109	108	109	108	108	107	108	108	108
PAKA	GT1A	62	62	63	63	64	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	85	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	63	63	62	83	83	83	83	83	81	81	81	81
PAKA	GT1B	61	62	61	63	61	61	61	61	61	63	61	63	63	63	61	63	61	85	85	84	84	84	85	84	85	85	83	85	85	84	84	84	84	85	85	85	61	61	61	83	85	85	86	83	85	86	85	86
PAKA	ST1C	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	78	79	78	79	78	78	78	66	66	65	76	78	78	78	78	78	78	78	78
PGLA	GT11	221	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	141	220	240	242	242	241	243	242	238	239	238	235	235	235	233	234	234	234	234	234	240	237	240	240	240	241	240	241	240	241
PGLA	GT12	221	187	190	157	162	164	165	210	164	175	176	192	201	189	166	164	172	234	210	221	241	242	242	241	240	239	237	237	237	236	234	234	234	235	236	235	234	235	230	230	231	230	231	231	230	230	231	231
PGLA	ST10	239	97	112	91	94	94	92	100	92	96	98	104	108	104	95	93	101	107	107	230	250	252	252	253	253	253	253	252	250	250	247	248	248	248	248	248	248	248	245	247	247	247	247	247	247	246	246	246
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	75	75	84	83	83	83	84	76	75	76	84	83	83	83	84	83	84	83	74	75	75	85	84	85	86	84	75	0	0	0
PGPS	GT3B	85	87	84	90	87	86	87	87	86	87	88	87	88	88	84	88	85	88	87	87	96	94	95	94	94	88	87	88	95	95	95	94	94	94	94	94	87	88	87	95	95	95	96	95	87	87	87	88
PGPS	ST3C	36	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	36	37	36	37	36	72	87	87	87	87	87	82	79	79	86	87	87	87	87	87	87	87	80	79	79	87	87	88	88	88	70	38	38	38
SGB3	GT31	94	103	103	103	138	138	105	103	98	104	103	103	104	104	103	101	91	109	140	140	125	135	139	138	125	117	115	132	137	137	128	139	139	138	137	135	127	136	129	139	133	135	140	137	102	112	114	13
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	75	147	133	137	144	144	129	121	120	139	144	145	133	145	145	146	144	141	128	142	134	144	138	138	144	143	108	117	7	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	142	140	129	134	139	138	126	117	115	136	138	138	130	138	140	140	139	135	126	139	131	140	135	135	140	139	106	114	115	138
SGB3	ST34	62	62	63	63	75	71	61	61	63	63	63	63	64	64	63	67	64	64	158	222	220	216	223	223	208	204	203	219	222	222	219	223	224	224	224	224	211	223	223	223	220	220	220	223	207	212	175	110
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	56	136	136	136	135	135	132	107	136	136	137	137	137	140	128	117	120	125	132	139	132	126	113	108	108	108	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	46	112	141	141	142	142	141	141	141	114	141	141	142	142	143	143	132	121	121	131	135	141	135	130	119	111	7	0	0	0
SGRI	GT13	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	105	105	104	108	137	137	136	136	135	135	134	110	133	133	135	135	135	135	129	117	120	128	135	135	132	128	115	111	109	109	104	104
SGRI	ST14	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	65	65	64	64	65	65	65	61	63	127	182	218	217	216	218	218	215	194	221	218	217	217	218	218	210	210	207	212	218	218	211	214	208	195	161	135	71	67
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	8	25	25	27	55	56	56	105	105	132	135	134	138	108	138	137	137	136	136	135	135	135	135	136	136	137	137	127	135	135	118	129	136	126	122	108	108	106	106	106	106
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	141	141	112	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	129	140	140	125	133	143	130	126	113	112	111	22	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	75	131	131	132	132	133	133	133	133	132	132	133	133	134	134	125	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	66	69	138	179	207	218	216	215	219	216	219	219	221	221	217	222	218	218	219	207	156	139	140	146	146	141	133	130	134	106	62	62
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	126	131	129	130	130	127	129	126	128	125	127	127	125	126	126	125	127	126	125	125	127	125	125	126	126	126	129	128	129	128	128	128	128	127

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Sep-2012

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	GT12	145	116	111	117	116	113	114	116	115	111	112	115	114	114	110	106	113	110	110	111	112	117	116	118	115	113	117	114	117	118	116	116	115	117	116	115	117	112	113	115	112	114	112	112	115	110	112	111
YPGS	ST10	64	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	67	64	70	136	136	137	137	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	334	347	352	352	361	361	362	362	361	361	361	361	362	362	366	366	364	362	364	364	358	358	359	359	356	356	354	354	356	356	354	354	352	352	358	358	356	356	359	359	361	361	363	363	363	363	364	364
YPKA	BLK2	332	346	349	361	360	360	360	360	359	359	359	359	360	360	365	365	362	361	363	363	356	356	356	356	355	355	354	354	356	356	352	352	352	352	356	356	356	356	358	358	360	360	362	362	362	362	363	363
SKSP	BLK1	301	298	297	335	339	213	227	252	213	223	243	244	306	279	217	224	212	289	309	312	331	335	338	328	320	338	242	253	341	338	327	335	343	343	351	333	315	340	336	336	330	317	340	338	290	305	330	312
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	210	175	175	176	157	140	140	140	140	140	140	178	228	228	228	228	228	228	228	228	228	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	192	196	204	223	223	223	223	223	226	226	226	226
TJGS	GT1B	222	222	222	219	219	203	170	170	170	151	132	132	132	132	132	132	171	221	221	226	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	216	216	216	216	216	187	187	211	218	218	218	218	218	221	221	221	221
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	242	211	211	211	196	186	186	186	186	186	186	204	248	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	255	255	255	255	255	255	255	255	227	227	227	252	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	213	213	213	211	205	187	163	164	164	164	164	165	164	164	163	164	213	185	218	217	216	216	216	214	214	212	210	214	210	209	210	210	209	208	210	209	182	164	162	209	211	211	211	212	212	213	212	211
TJGS	GT2B	218	218	218	214	201	181	159	159	158	160	160	161	158	158	158	160	216	180	216	218	218	221	221	221	219	219	216	214	219	213	215	215	215	213	213	213	177	159	159	214	217	214	217	214	216	216	216	216
TJGS	ST2C	263	263	263	257	243	240	228	228	228	228	228	228	228	228	229	228	257	236	261	263	263	264	264	264	264	263	263	263	263	261	262	261	262	261	262	262	241	228	228	262	262	262	263	262	264	263	263	263
Total CCGT-Gas		**4991**	**4560**	**4293**	**4215**	**4249**	**4023**	**3841**	**3930**	**3885**	**3869**	**3864**	**4034**	**4110**	**4041**	**4110**	**4255**	**4752**	**5659**	**6437**	**7091**	**7314**	**7528**	**7553**	**7526**	**7462**	**7423**	**7294**	**7290**	**7520**	**7496**	**7450**	**7484**	**7488**	**7498**	**7447**	**7330**	**6849**	**6727**	**6778**	**7260**	**7245**	**7212**	**7179**	**7134**	**6807**	**6595**	**6230**	**6061**
PKLG	GT09	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	98	97	97	0	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	16	85	91	98	81	98	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	0	0	0	0	0	0	0	42	86	102	92	85	101	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	0	0	0	0	0	0	0	0	128	127	128	117	128	36	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	89	91	89	90	123	124	125	121	122	120	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**89**	**91**	**89**	**90**	**181**	**423**	**534**	**537**	**502**	**544**	**202**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY03	10	10	10	13	11	10	11	11	9	11	11	10	12	11	9	11	9	12	10	11	10	11	11	13	11	12	11	12	11	13	11	11	11	12	10	10	11	11	11	12	10	10	11	10	10	10	12	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	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	29	30	30	34	32	31	32	33	30	32	33	32	33	33	28	32	28	33	31	32	32	33	32	35	33	33	33	33	33	34	32	33	32	33	31	31	31	31	32	35	31	31	32	32	31	31	33	32
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	62	61	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	66	63	74	95	63	62	94	95	66	59	95	77
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	58	60	59	61	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	95	60	64	70	97	60	66	59	92	61	58	94	72
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	72	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	92	94	95	95	95	94	94	95	95	96	95	96
KNYR	HY04	52	53	54	98	97	54	64	84	52	67	62	59	98	98	48	85	52	70	59	61	61	63	95	95	63	90	85	95	95	95	60	82	80	95	58	55	61	63	91	95	64	64	62	95	63	80	86	68
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	13	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	8	8	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	-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	81	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	110	-1	-1	-1	-1	89	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	50	50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	35	50	50	50	30	30	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	17	49	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	30	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	49	50	29	29	50	50	49	50	50	50	49	0	0	0	0	0	50	30	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	3	25	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	16	16	0	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	HY02	30	32	32	48	35	32	40	40	29	39	38	36	44	41	25	41	29	41	36	38	37	39	38	54	42	42	40	41	44	44	37	40	37	43	34	33	33	34	38	45	35	33	35	35	36	35	43	39
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-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
UPIA	HY02	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	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**410**	**415**	**416**	**248**	**215**	**167**	**183**	**204**	**156**	**185**	**201**	**173**	**246**	**218**	**145**	**204**	**153**	**255**	**231**	**239**	**367**	**486**	**629**	**970**	**898**	**723**	**654**	**666**	**846**	**886**	**742**	**769**	**740**	**764**	**711**	**456**	**427**	**403**	**452**	**674**	**652**	**560**	**585**	**498**	**406**	**413**	**498**	**435**
PCUF	CUFG	51	52	50	53	48	53	52	54	51	50	49	51	50	52	54	54	53	51	51	48	51	51	51	53	52	53	53	50	52	51	52	52	52	52	51	53	52	55	51	53	53	52	53	51	51	53	53	52
PCUF	CUFK	39	39	38	39	39	39	39	40	38	39	38	40	40	39	38	39	39	40	41	40	39	39	39	39	39	38	38	39	39	38	39	38	39	39	39	39	39	40	38	38	39	39	40	39	40	38	40	40
Total Co-Gen		**90**	**91**	**88**	**92**	**87**	**92**	**91**	**94**	**89**	**89**	**87**	**91**	**90**	**91**	**92**	**93**	**92**	**91**	**92**	**88**	**90**	**90**	**90**	**92**	**91**	**91**	**91**	**89**	**91**	**89**	**91**	**90**	**91**	**91**	**90**	**92**	**91**	**95**	**89**	**91**	**92**	**91**	**93**	**90**	**91**	**91**	**93**	**92**

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

10-Sep-2012

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
Total Gen	11651	11190	10912	10692	10662	10392	10227	10210	10150	10114	9986	10134	10355	10451	10560	10483	11367	12403	13155	13704	14063	14384	14558	14868
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	-29	-29	-29	31	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	30	30
TIE-PLTG	55	11	107	-94	44	61	-13	30	58	-41	-11	-11	-40	-67	120	-55	211	114	40	71	-18	28	-156	-109
Interconnection	**26**	**-18**	**78**	**-63**	**74**	**91**	**17**	**60**	**88**	**-11**	**-11**	**-11**	**-40**	**-67**	**120**	**-55**	**211**	**114**	**40**	**71**	**14**	**60**	**-126**	**-79**
System Total	11625	11208	10834	10755	10588	10301	10210	10150	10062	10125	9997	10145	10395	10518	10440	10538	11156	12289	13115	13633	14049	14324	14684	14947
SRev ST-Coal	15	31	39	16	41	44	41	203	198	288	482	475	473	329	221	435	32	30	32	-3	-4	8	2	8
SRev ST-Oil	0	0	1	2	3	1	2	30	28	28	28	28	28	5	1	28	32	7	8	12	7	7	7	7
SRev CCGT-Gas	501	932	829	907	873	1199	1381	1432	1577	1593	1598	1478	1402	1601	1532	1527	1090	1073	645	481	373	159	134	161
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
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	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	726	726	726	726	625	625	625	625	625	625	323
Hydro	148	143	142	110	93	141	123	102	150	121	255	133	210	87	160	101	152	151	175	167	239	320	229	275
S.Reserve Total	**1239**	**1681**	**1586**	**1610**	**1585**	**1960**	**2122**	**2342**	**2528**	**2605**	**2938**	**2689**	**2688**	**2748**	**2640**	**2817**	**2032**	**1886**	**1485**	**1282**	**1240**	**1119**	**997**	**774**

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
Total Gen	14822	14598	14412	14424	14914	15122	15094	15174	15156	15237	14845	14279	13775	13612	13712	14408	14334	14197	14234	14115	13710	13506	13224	12993
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	29	29	30	30	31	29	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	32
TIE-PLTG	99	95	6	-26	-50	-68	14	-20	-6	30	67	33	13	19	112	112	-12	-26	-16	59	-83	-35	-11	-72
Interconnection	**128**	**124**	**36**	**4**	**-19**	**-39**	**44**	**10**	**25**	**61**	**97**	**63**	**44**	**50**	**142**	**142**	**19**	**5**	**15**	**90**	**-53**	**-5**	**19**	**-40**
System Total	14694	14474	14376	14420	14933	15161	15050	15164	15131	15176	14748	14216	13731	13562	13570	14266	14315	14192	14219	14025	13763	13511	13205	13033
SRev ST-Coal	6	17	3	-2	11	36	4	-12	18	1	-4	13	1	23	16	26	-7	5	-37	18	5	4	7	7
SRev ST-Oil	7	8	8	8	8	13	14	13	12	14	14	13	18	17	18	18	17	16	15	16	16	16	17	15
SRev CCGT-Gas	225	244	373	377	147	171	217	183	179	169	220	267	608	730	679	197	212	245	278	323	580	297	442	401
SRev OCGT-Gas	0	0	41	39	41	40	149	37	26	23	58	16	158	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
Syncon	323	625	625	625	474	323	474	474	625	625	625	625	474	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro	348	136	205	193	164	275	268	241	119	95	146	151	331	204	154	183	157	299	273	110	202	195	108	171
S.Reserve Total	**950**	**1069**	**1255**	**1241**	**953**	**855**	**1003**	**922**	**1011**	**920**	**1159**	**1069**	**1432**	**1599**	**1492**	**898**	**1004**	**1190**	**1154**	**1092**	**1428**	**1137**	**1199**	**1219**