TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 23-Sep-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,580	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	145	MW
Gas	3,796	MW
Hydro	1,730	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,251	MW
Total IPP	10,504	MW
Total Co-Gen	83	MW
System Total	17,838	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00

TNB Generation	5,377	MW
IPP Generation	7,390	MW
Total Set On Bus	13,733	MW
Maximum Demand	12,886	MW
Spinning Reserve	877	MW
Net Energy	273,893	MWH
Load Factor	88.6	%

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	12048	11499	11133	10843	10529	10356	10188	10156	9698	10254	10929	11601	11804	11684	11850	11885	11899	11549	11345	11864	12839	12886	12755	12551

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	58
PAKA	94
PGPS	38
SRDG	12
TJGS	199
TNB Total	**458**
KLPP	105
MPSS	61
PLPS	110
SGB3	55
SGRI	5
SKSP	36
YPGS	29
YPKA	121
IPP Total	**522**
Total Gas	**980**

Total Gas Required : **1,115**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	135
Total	**135**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,938.00	16.77 %
Gas	59,623.00	21.77 %
Hydro	9,089.00	3.32 %
Total TNB	**114,650.0**	**41.86 %**
ST-Coal	75,613.0	27.61 %
ST-Gas	423.0	0.15 %
ST-Oil	13,321.0	4.86 %
Gas	67,502.0	24.65 %
Total IPP	**156,859.0**	**57.27 %**
Co-Gen	2,050.0	0.75 %
Total Co-Gen	**2,050.0**	**0.75 %**
Total Generation	**273,559.0**	**99.88 %**
PLTG	-104.0	-0.04 %
EGAT	468.0	0.17 %
HVDC	-698.0	-0.25 %
Interconnection	**-334.0**	**-0.12 %**
Net Energy	**273,893.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	226
Hydro	103
Syncon	495
Thermal	34
Total	858

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	34

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 24 September 2012 08:30:45*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-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	U003	286	283	286	289	283	289	288	287	284	285	283	284	285	284	288	288	286	287	284	289	286	290	291	286	287	286	285	292	285	286	285	285	282	283	283	281	287	287	286	283	283	283	281	283	283	284	283	280
PKLG	U005	465	464	461	462	463	463	463	461	464	463	460	460	463	466	466	468	383	406	371	365	358	326	360	357	396	455	465	462	462	462	461	462	462	460	463	464	461	462	466	462	463	461	464	463	460	461	466	461
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	84	77	0	0	0	0	0	0	0	0	20	90	104	114	132	164	173	180	180	224	271	329	348
JMJG	U001	694	691	686	690	692	692	692	690	689	665	673	648	651	650	649	619	613	626	650	686	686	690	692	689	693	688	687	687	691	684	689	690	689	692	691	691	643	518	399	361	310	295	189	0	0	0	0	0
JMJG	U002	689	686	693	689	692	690	691	692	692	668	669	648	648	652	648	623	610	628	654	685	692	690	691	691	689	689	689	689	689	690	690	690	692	691	690	690	693	690	689	691	690	688	688	692	689	689	689	688
JMJG	U003	690	692	691	692	689	689	690	690	689	670	670	647	649	650	648	623	611	629	644	691	692	689	692	692	689	691	691	691	689	690	692	689	690	691	691	687	689	691	689	683	684	684	683	676	683	684	682	683
TBIN	U001	696	692	695	695	693	694	696	690	694	667	670	647	646	641	649	613	606	624	648	694	691	693	693	694	692	691	693	693	694	695	693	693	693	694	693	694	695	693	694	694	696	692	690	694	693	692	693	687
TBIN	U002	692	695	698	697	694	696	693	694	701	673	670	649	650	643	653	618	608	629	653	691	695	699	690	696	697	696	694	698	696	696	692	689	693	693	696	695	694	693	696	694	700	696	695	692	696	698	694	693
TBIN	U003	697	693	699	695	698	696	697	697	693	672	669	650	651	650	651	620	608	618	655	696	701	689	692	697	695	690	696	694	701	692	692	694	692	695	695	696	689	689	692	695	698	697	697	698	696	694	696	702
JMAH	U002	351	351	351	352	352	352	352	353	353	353	353	353	353	347	353	347	346	351	351	351	357	353	349	351	351	351	351	351	351	352	351	351	351	351	353	350	350	351	351	351	351	351	347	353	353	353	350	350
Total ST-Coal		5260	5247	5260	5261	5256	5261	5262	5254	5259	5116	5117	4986	4996	4983	5005	4819	4671	4798	4910	5148	5158	5119	5150	5153	5228	5321	5328	5257	5258	5247	5245	5243	5244	5250	5255	5268	5291	5178	5076	5046	5039	5020	4914	4731	4777	4826	4882	4892
PKLG	U001	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U002	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	278	278	278	278	276	279	278	278	278	278	278	277	277	277	278
Total ST-Oil		558	558	558	558	558	559	559	559	559	559	559	558	558	559	559	558	558	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	558	558	558	558	559	559	559	559	557	560	559	559	559	559	559	559	558	558	559
CBPS	GT1A	99	98	87	88	88	89	88	88	89	88	88	89	89	88	88	88	89	88	87	88	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	99	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	100	99	90	90	91	90	91	90	90	91	90	90	91	90	90	91	90	91	90	90	100	100	100	100	99	99	99	99	99	97	98	98	98	97	98	97	89	89	99	100	100	99	99	100	101	100	100	99
CBPS	ST1C	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
GLGR	GT01	104	104	104	103	104	104	77	67	65	67	64	64	65	64	63	64	63	65	65	66	103	102	102	102	102	101	101	102	102	102	102	103	103	102	101	101	101	102	102	102	102	102	103	103	103	103	103	104
GLGR	GT02	108	108	108	107	107	108	80	70	75	69	69	68	69	68	67	69	69	69	69	69	107	106	106	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107
GLGR	ST1C	98	98	98	98	100	98	86	81	83	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	92	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	96	97	97	98	97	97	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	141	141	123	130	129	112	112	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	109	109	110	135	138	140	140	141	135	110	141	141	141	140	141	141	140	141	141	142	110	137	142	142	141	141	141	141	143	142	142
KLPP	GT14	143	143	122	119	118	104	103	82	82	70	70	70	70	70	70	69	69	101	101	101	101	132	137	137	145	138	133	138	137	136	137	145	146	146	143	143	143	101	134	144	143	143	141	141	140	142	142	141
KLPP	GT15	146	146	130	132	131	113	113	112	73	73	72	73	73	73	73	73	73	112	112	112	112	140	144	144	145	141	141	145	145	145	145	145	145	146	144	145	145	113	141	145	144	144	145	146	146	146	146	146
KLPP	ST17	207	207	199	195	195	182	182	158	149	140	137	138	137	137	137	137	137	177	181	182	185	201	205	205	205	207	194	205	205	204	204	206	206	207	207	206	206	181	201	205	205	206	206	206	210	205	210	208
MPSS	GT01	105	106	105	105	104	104	105	106	106	106	106	106	105	106	106	107	107	106	105	105	105	103	105	104	104	105	104	104	103	103	104	103	104	104	105	105	106	106	106	106	104	105	102	104	104	105	102	105
MPSS	GT02	104	104	104	104	104	104	103	103	105	105	103	104	104	104	103	106	104	105	104	104	104	104	105	103	105	103	103	105	105	103	102	103	102	104	104	103	104	104	104	104	106	103	102	104	105	102	104	103
MPSS	ST01	109	109	109	110	109	109	109	109	109	110	110	109	109	110	109	109	109	109	108	109	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	109	110	109	109	110	110	109
PAKA	GT1A	82	78	64	62	62	63	63	64	64	62	62	63	63	62	62	63	63	63	63	63	63	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	83	83	83	63	64	84	82	82	83	83	83	83	84	84	82
PAKA	GT1B	85	82	61	61	62	62	61	61	62	63	61	61	61	60	61	63	61	62	61	62	61	84	86	82	84	83	82	83	83	82	83	82	83	83	82	82	63	63	85	86	85	83	83	85	85	85	84	85
PAKA	ST1C	76	76	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	66	65	76	77	77	76	76	77	77	76	76	77
PAKA	GT2A	74	74	61	61	62	63	62	61	62	63	62	62	62	61	60	63	62	62	63	62	61	73	76	74	75	75	73	75	75	72	73	73	75	76	74	74	63	62	75	76	76	74	74	74	75	74	73	74
PAKA	GT2B	86	87	60	60	61	62	60	60	61	62	61	61	61	60	60	62	60	61	62	61	59	85	85	84	84	83	83	83	82	81	83	84	85	86	88	88	61	60	88	86	86	87	88	87	88	88	88	88
PAKA	ST2C	88	88	75	75	75	74	74	74	74	75	74	74	74	75	74	74	74	74	74	75	75	86	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	76	74	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	60	60	60	60	60	60
PGPS	GT3A	83	80	75	75	74	75	75	74	75	77	75	75	75	76	75	79	80	76	82	83	83	82	83	81	81	83	79	78	80	74	82	81	81	81	82	82	75	75	82	83	83	83	85	84	85	84	85	75
PGPS	GT3B	95	93	88	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	81	89	89	89	90	92	92	92	92	92	92	88	88	94	94	94	94	95	95	95	96	96	87
PGPS	ST3C	87	87	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	37	34	35	40	40	40	40	40	40	39	35	36	37	35	86	87	87	87	87	87	81	80	87	87	87	87	87	87	87	87	87	82
SGB3	GT31	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	91	104	113	108	136	136	136	139	139	133	137	134
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	39	108	113	112	145	143	146	145	145	139	144	138
SGB3	GT33	120	113	113	130	138	120	127	117	121	139	134	139	118	139	114	110	140	139	131	137	137	134	135	136	135	132	123	127	136	135	134	136	134	133	133	132	138	108	110	108	138	139	139	139	138	135	140	132
SGB3	ST34	110	69	69	67	71	66	67	67	68	71	75	75	71	73	66	64	72	73	73	73	73	70	70	73	73	72	68	73	73	72	72	71	71	71	75	71	131	196	203	207	219	222	222	224	220	221	221	217
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	30	32	55	56	106	134	134	134
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	45	45	72	67	72
YPGS	GT11	124	110	107	105	106	107	108	108	110	118	108	109	109	108	108	102	112	117	108	109	106	105	105	104	103	103	104	104	104	107	102	101	101	101	108	102	102	108	104	104	104	104	115	114	103	104	107	105
YPGS	ST10	69	61	61	62	62	62	63	63	62	64	62	62	63	63	63	59	63	64	64	63	63	61	61	61	62	62	61	61	61	64	61	61	60	60	61	61	60	63	61	61	61	60	66	65	61	61	61	61
YPKA	BLK1	363	336	336	337	337	337	337	337	337	340	340	340	340	354	342	327	340	343	343	342	342	342	342	342	342	341	341	341	341	349	338	337	337	336	336	334	334	336	336	336	336	337	348	344	332	333	333	332
YPKA	BLK2	362	336	336	336	336	334	334	336	336	339	339	339	339	352	341	327	339	342	342	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	347	334	337	337	336	336	333	333	334	334	334	334	334	346	340	327	331	331	332
PLPS	GT11	138	112	135	136	133	116	104	69	64	66	64	65	64	65	65	65	64	114	118	135	118	127	129	135	126	113	115	121	135	139	137	137	137	137	138	138	125	112	112	115	137	137	136	137	138	138	137	137
PLPS	GT12	140	140	118	145	145	124	124	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	103	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-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	
PLPS	GT13	136	111	133	134	132	114	108	123	108	107	107	107	107	109	107	109	109	113	115	135	119	127	129	134	123	112	115	122	137	136	138	138	137	136	136	136	123	111	111	114	138	135	134	137	137	137	137	135
PLPS	ST18	208	208	211	211	204	204	180	180	165	165	165	165	165	165	165	165	194	194	213	213	210	210	212	212	203	203	210	210	213	213	209	209	208	208	202	202	210	210	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212
SKSP	BLK1	276	229	265	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	207	338	329	338	282	275	288	338	337	329	333	327	335	331	337	313	298	221	315	344	331	335	336	338	341	337	323
TJGS	GT1A	219	219	222	222	222	222	222	222	206	197	196	193	196	196	213	163	163	158	158	158	217	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	221	178	178	205	222	217	217	217	221	221	221	221	224	224
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	220	220	220	200	187	187	186	189	188	205	154	153	150	150	150	214	214	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	218	218	218	172	168	207	218	218	215	218	218	218	218	221	221	221
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	247	226	226	222	222	210	237	210	190	197	197	197	237	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	210	210	229	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	219	220	220	220	219	221	219	206	203	219	216	220	220	220	222	178	166	165	165	220	219	218	217	216	216	215	214	215	214	214	216	215	220	183	144	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	216	216	216	215	215	217	210	200	198	216	209	217	217	216	215	171	157	161	158	215	215	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	214	181	139	118	217	215	215	215	215	213	218	218	220	220	220	220
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	263	262	242	241	264	261	263	258	261	256	240	228	226	227	262	262	262	261	262	261	262	261	261	261	260	261	260	262	237	217	144	125	126	125	125	125	125	126	125	126	126	126	126
Total CCGT-Gas		5786	5525	5384	5182	4997	4862	4748	4513	4398	4416	4370	4386	4363	4400	4393	4149	4214	4456	4490	4689	4965	5366	5531	5519	5593	5488	5431	5524	5613	5613	5638	5653	5662	5578	5478	5244	5195	5232	5550	5685	5857	5845	5939	5973	5991	6040	6052	5993
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	129	131	131	131	132	133	134	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	123	122	122	122	122	83	0
Total 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	354	252	254	253	253	254	255	217	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	11	21	21	21	21	21	0	0	0
BSIA	HY03	11	10	11	11	11	10	11	11	11	12	11	12	11	12	10	9	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	10	11	10	10	9	11	11	10	12	23	23	22	23	23	22	11	11	10
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	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	7	8	7	7	7	7	7
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	33	32	32	32	33	32	33	33	32	34	32	33	32	35	31	28	35	35	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	35	33	34	34	34	33	33	33	33	33	34	34	34	35	35	33	34	33	33
KNYR	HY02	63	-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	63	97	97	97	97	97	95	97	97	97
KNYR	HY03	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	96	95	95	95	95	95	95	95	96
KNYR	HY04	63	57	65	87	80	59	68	61	60	97	85	93	60	97	59	49	92	97	85	97	77	84	89	97	92	78	82	88	91	97	60	74	83	98	73	59	58	56	78	86	95	95	95	95	95	94	95	63
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	22	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	118	148	131	79	20	20
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	81	112	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	30	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	130	131	158	158	129	78	19	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	49	50	30	30	30	30	50	50	50	49	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	30	50	50	50	50	0	0	0	0	0	10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	50	50	50	50	50	50	50
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16
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	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	10	25	25	25	25	25	25	25	25	16
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	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
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	38	31	37	36	37	34	35	35	35	42	38	38	35	45	33	23	36	40	34	40	35	35	36	37	34	35	37	37	35	40	32	35	35	37	30	32	33	32	38	82	81	81	81	81	81	33	33	33
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	79	79	79	80	80	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		315	174	189	210	205	199	192	184	182	257	210	220	182	233	177	152	219	229	235	228	233	349	323	412	364	228	236	242	305	376	353	346	350	218	184	174	173	169	474	837	949	974	1102	1132	1081	820	702	635
PCUF	CUFG	42	42	43	42	43	43	42	43	43	43	44	44	43	42	43	43	44	42	43	40	41	39	39	39	38	38	37	38	35	38	39	39	39	39	40	43	45	45	43	42	43	44	43	44	44	43	44	45
PCUF	CUFK	41	41	43	43	43	43	41	41	42	42	44	44	43	43	43	43	41	41	40	40	41	41	39	39	36	36	36	36	36	36	44	44	44	44	45	45	45	45	44	44	43	43	46	46	45	45	46	46
Total Co-Gen		83	83	86	85	86	86	83	84	85	85	88	88	86	85	86	86	85	83	83	80	82	80	78	78	74	74	73	74	71	74	83	83	83	83	85	88	90	90	87	86	86	87	89	90	89	88	90	91
Total Gen		12002	11587	11477	11296	11102	10967	10844	10594	10483	10433	10344	10238	10185	10260	10220	9764	9747	10125	10277	10704	10997	11473	11641	11721	11818	11670	11627	11656	11806	11868	11877	11883	11897	11688	11561	11333	11308	11226	11747	12567	12742	12739	12856	12738	12751	12587	12501	12170
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	72	69	65	66	68	70	72	74	77	78	77	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-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	
TIE-HVDC	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG	-16	52	8	-22	-2	-44	29	48	-17	-66	17	-10	26	-101	21	76	13	-57	-16	-40	25	35	-8	-47	-33	-16	-28	-80	-15	33	21	31	27	-32	41	1	-8	38	-88	-39	-68	-19	-1	-24	25	24	-21	10
Interconnection	**-46**	**22**	**-22**	**-51**	**-31**	**-72**	**1**	**19**	**-46**	**-95**	**-12**	**-39**	**-3**	**-59**	**64**	**116**	**49**	**-20**	**23**	**1**	**68**	**80**	**40**	**1**	**14**	**33**	**-57**	**-109**	**-44**	**4**	**-8**	**2**	**-2**	**-61**	**12**	**-28**	**-37**	**9**	**-117**	**-68**	**-97**	**-48**	**-30**	**-53**	**-4**	**-5**	**-50**	**-20**
System Total	**12048**	**11565**	**11499**	**11347**	**11133**	**11039**	**10843**	**10575**	**10529**	**10528**	**10356**	**10277**	**10188**	**10319**	**10156**	**9648**	**9698**	**10145**	**10254**	**10703**	**10929**	**11393**	**11601**	**11720**	**11804**	**11637**	**11684**	**11765**	**11850**	**11864**	**11885**	**11881**	**11899**	**11749**	**11549**	**11361**	**11345**	**11217**	**11864**	**12635**	**12839**	**12787**	**12886**	**12791**	**12755**	**12592**	**12551**	**12190**
SRev ST-Coal	13	26	13	12	17	12	11	19	14	157	156	287	277	290	268	410	459	343	250	12	2	41	10	7	17	-31	66	14	13	24	26	28	27	21	16	83	-174	-47	25	-30	22	36	57	250	74	72	74	83
SRev ST-Oil	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2
SRev CCGT-Gas	369	410	551	663	408	543	657	892	1007	989	1035	1019	1042	1005	1012	1301	1211	969	935	736	805	404	239	251	267	372	429	336	247	247	267	252	243	327	427	801	790	753	545	430	248	270	276	242	304	255	243	302
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	6	8	6	7	7	6	5	43	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	726	726	726	726	575	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	575	575	575	575	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	474	625	625	474	474	474	474	474	474	474
Hydro	187	127	112	91	96	253	109	117	119	195	91	81	119	68	124	149	82	72	218	74	119	144	170	231	279	114	107	101	138	67	241	97	90	72	106	116	116	120	347	165	53	189	61	31	82	236	354	421
S.Reserve Total	**1197**	**1292**	**1405**	**1495**	**1250**	**1385**	**1505**	**1756**	**1868**	**1918**	**2010**	**2116**	**2167**	**2091**	**2132**	**2589**	**2481**	**2112**	**1980**	**1550**	**1654**	**1166**	**996**	**1066**	**1140**	**1183**	**1330**	**1179**	**1126**	**1067**	**1112**	**1106**	**1089**	**1148**	**1277**	**1728**	**1460**	**1556**	**1392**	**1198**	**958**	**977**	**877**	**1006**	**942**	**1045**	**1191**	**1282**