TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 08-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,286	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	620	MW
Total TNB	7,021	MW
Total IPP	10,527	MW
Total Co-Gen	67	MW
System Total	17,895	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,440	MW
IPP Generation	9,612	MW
Total Set On Bus	16,142	MW
Maximum Demand	15,197	MW
Spinning Reserve	1,023	MW
Net Energy	310,623	MWH
Load Factor	85.2	%

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	11823	11269	10884	10404	10178	10077	10367	10455	11188	13244	14079	14744	14800	14427	14851	14989	15052	14785	13731	13646	14415	14290	13739	13242

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	57
PAKA	138
PGPS	6
SRDG	35
TJGS	162
TNB Total	**457**
KLPP	46
PDPS	2
PGLA	54
PKLG	51
PLPS	44
PTEK	2
SGB3	37
SGRI	110
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	114
IPP Total	**548**
Total Gas	**1,005**

Total Gas Required : 1,337

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
KLPP	56
PDPS	10
PGPS	48
PLPS	63
PTEK	12
SGB3	51
SGRI	68
SRDG	23
Total	**332**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,574.00	10.81 %
ST-Oil	1,308.00	0.42 %
Gas	58,270.00	18.76 %
Hydro	13,539.00	4.36 %
Distillate	6,130.00	1.97 %
Total TNB	**112,821.0**	**36.32 %**
ST-Coal	94,848.0	30.53 %
ST-Gas	3,388.0	1.09 %
Gas	67,388.0	21.69 %
Distillate	30,906.0	9.95 %
Total IPP	**196,530.0**	**63.27 %**
Co-Gen	1,835.0	0.59 %
Total Co-Gen	**1,835.0**	**0.59 %**
Total Generation	**311,186.0**	**100.18 %**
PLTG	-68.0	-0.02 %
HVDC	631.0	0.20 %
Interconnection	**563.0**	**0.18 %**
Net Energy	**310,623.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	453
Hydro	207
Syncon	260
Thermal	45
Total	965

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 09 October 2012 08:18:09*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

08-Oct-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	284	284	282	285	283	280	282	280	281	281	281	282	282	282	281	283	282	283	282	282	283	282	282	283	284	279	283	281	282	281	282	280	282	282	282	282	282	284	282	284	286	281	281	283	284	284	283	285
PKLG	U005	462	461	462	462	464	464	461	461	463	461	461	461	464	462	462	463	461	461	463	465	461	460	462	461	463	461	462	461	462	465	464	461	463	463	460	463	463	463	462	460	463	463	466	463	462	461	465	461
PKLG	U006	464	465	463	462	461	461	462	462	462	462	463	461	462	464	461	463	463	461	462	462	464	462	461	463	463	461	463	462	464	461	461	461	457	464	462	462	463	463	461	461	462	462	462	462	460	463	463	463
JMJG	U001	690	691	688	689	693	689	692	665	670	670	669	670	672	671	671	689	689	689	690	689	692	690	689	692	688	690	690	691	693	690	687	692	689	691	688	689	689	690	690	691	691	688	691	695	691	691	691	692
JMJG	U002	691	687	693	687	687	691	691	666	671	665	668	670	671	669	673	689	689	690	691	692	689	693	688	690	689	691	691	689	693	689	690	691	691	691	689	689	692	689	690	690	692	692	690	691	691	688	692	691
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	161	199	219	283	282	353
TBIN	U001	694	694	693	694	695	693	694	667	668	668	668	669	670	669	665	695	693	691	695	690	691	696	695	499	491	699	691	693	693	693	688	696	689	694	693	694	695	695	692	692	692	691	692	687	693	691	689	694
TBIN	U002	693	693	695	696	695	695	696	669	671	674	670	672	671	666	670	696	692	695	694	693	689	694	696	696	692	695	692	696	694	695	693	699	696	692	693	698	692	691	694	694	701	688	687	692	692	692	694	695
JMAH	U001	703	702	701	703	706	700	700	671	670	675	674	674	672	671	672	705	700	701	700	700	701	701	699	700	705	706	702	702	702	701	695	702	700	700	700	700	700	701	700	701	697	704	698	698	699	696	698	702
JMAH	U002	703	702	702	704	703	703	704	674	677	672	672	672	673	672	672	693	702	702	704	705	701	702	703	704	700	704	705	698	703	701	701	707	701	706	707	707	700	705	698	704	698	705	707	703	703	704	702	701
Total ST-Coal		5384	5379	5379	5382	5387	5376	5382	5215	5233	5228	5226	5231	5237	5226	5227	5376	5371	5373	5381	5378	5371	5380	5375	5188	5175	5386	5379	5373	5386	5376	5361	5389	5368	5383	5374	5384	5376	5381	5369	5377	5382	5415	5535	5573	5594	5653	5659	5737
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	42	64	85	124	152	203	251	271	273	277	277	278	276	276	282	280	277	258	217	226	268	274	277	273	273	278	278	279	279
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	42	64	85	124	152	203	251	271	273	277	277	278	276	276	282	280	277	258	217	226	268	274	277	273	273	278	278	279	279
PGPS	U002	69	68	69	67	66	67	67	69	69	67	68	69	69	68	68	69	68	68	69	69	69	68	68	69	68	68	69	69	68	69	69	69	68	69	69	69	69	68	68	68	67	67	67	68	66	68	68	68
Total ST-Oil		69	68	69	67	66	67	67	69	69	67	68	69	69	68	68	69	68	68	69	69	69	68	68	69	68	68	69	69	68	69	69	69	68	69	69	69	69	68	68	68	67	67	67	68	66	68	68	68
CBPS	GT1A	98	88	88	89	89	88	90	88	88	88	88	89	89	89	88	88	88	88	88	98	99	99	99	98	97	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	88	97	98	98	98	98	97	98	98	98	89
CBPS	GT1B	99	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	89	90	101	100	100	101	98	98	99	98	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99	90	99	99	99	99	99	99	99	99	99	90
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	106	65	65	65	67	67	66	63	65	65	65	66	65	67	64	66	92	104	105	105	105	103	103	103	104	103	102	102	102	102	103	101	101	101	101	101	102	101	102	100	103	103	104	103	104	104	102	102
GLGR	GT02	107	67	67	68	68	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	68	95	109	109	109	109	108	108	107	107	108	108	106	106	106	106	105	106	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	106	105	104	105
GLGR	ST1C	98	75	68	69	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	69	82	98	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	97	98	98	97	98	97	97	97	97	98	98	98	99	99	98	98	97	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10	10	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	15	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	40	109	140	140	141	145	155	145	145	145	144	144	145	144	143	143	144	144	144	146	145	146	146	145	146	146	146	147	146	139
KLPP	GT14	138	137	137	139	136	102	64	63	64	63	64	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	146	147	146	147	147	113	91	67	67	66	67	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	134	134	134	134	134	118	102	83	82	82	82	74	74	125	120	121	117	109	134	177	189	208	216	216	220	220	220	219	216	219	219	219	216	220	220	218	220	218	218	218	218	219	216	219	212	191	191	188
PAKA	GT1A	82	62	62	62	62	64	64	64	64	64	64	65	81	83	65	63	63	82	82	83	83	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	82	82	82	82	83
PAKA	GT1B	83	64	62	62	63	63	63	61	62	63	63	62	85	85	62	64	62	85	84	85	83	85	85	85	83	83	83	82	82	83	82	83	82	83	83	83	82	83	83	82	83	83	83	83	83	82	82	83
PAKA	ST1C	77	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	77	77	66	67	66	78	78	79	79	78	79	79	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	76	77	76	61	63	62	62	61	62	62	62	62	77	77	61	63	60	75	75	76	74	75	75	73	73	74	73	73	72	73	72	75	73	74	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	76
PAKA	GT2B	88	87	88	64	62	61	60	60	61	61	60	61	88	88	60	62	60	87	86	85	84	84	84	83	84	83	82	82	83	85	87	87	86	86	87	87	88	87	88	87	88	88	88	87	87	87	88	88
PAKA	ST2C	88	88	88	81	74	73	73	73	73	73	73	74	88	88	74	73	73	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88
PAKA	GT4A	85	84	85	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	83	83	83	83	82	81	81	82	82	82	82	82	84	83	85	84	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT4B	86	86	86	86	77	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	85	85	84	84	84	84	82	82	82	82	82	82	83	83	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	85	85	85	85	86
PAKA	ST4C	93	93	92	92	88	74	72	72	73	73	73	73	72	73	73	72	74	91	92	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT12	241	187	159	159	158	160	156	157	157	160	159	159	154	159	159	158	157	243	246	244	244	244	243	238	236	230	236	237	239	238	239	256	237	238	238	239	238	165	194	239	238	238	239	237	239	242	232	239
PGLA	ST10	116	107	87	88	88	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	118	115	117	117	117	117	117	117	115	117	117	117	117	117	115	115	116	116	116	116	90	94	117	115	115	115	116	114	116	114	116
PGPS	GT3B	94	88	88	87	87	87	85	87	87	87	87	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	42	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	106	117	124	122	120	152	149	151	148	147	147	148	148	148	142	148	148	146	146	149	149	113	145	152	141	146	146	144	147	147	138	151
SGB3	GT33	0	0	0	38	61	60	60	60	60	60	60	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	135	135	102	74	89	91	91	92	92	91	91	90	78	103	107	111	123	138	187	200	200	204	204	205	205	204	204	205	205	205	205	205	205	204	204	204	204	196	204	205	205	204	204	205	205	205	205	174
SGRI	GT11	139	129	124	115	111	110	106	133	107	108	108	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	137	129	123	118	114	108	109	137	108	108	110	131	109	109	60	58	106	107	139	139	139	138	138	136	136	135	135	133	133	132	132	133	133	134	134	135	70	58	58	136	136	135	135	136	107	115	114	135
SGRI	ST14	146	134	140	133	137	128	133	145	132	135	130	150	131	112	108	115	125	135	140	201	200	200	201	201	200	202	198	201	200	200	203	206	204	201	203	200	189	179	177	203	203	206	205	204	197	197	183	131
SGRI	GT21	137	138	138	138	138	138	138	109	109	59	59	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	140	139	136	137	137	134	134	134	134	134	134	135	135	137	110	59	59	138	138	138	138	138	138	138	117	138
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	143	143	141	141	140	140	139	139	137	137	138	138	137	137	138	138	139	113	63	63	141	141	139	139	139	109	124	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

08-Oct-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	
SGRI	GT23	135	136	136	136	136	137	137	110	110	108	108	107	107	58	58	57	107	107	107	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SGRI	ST24	150	149	149	149	149	149	148	129	129	114	109	112	98	110	110	113	117	131	131	171	198	175	206	206	209	209	205	209	212	210	210	209	209	210	210	208	189	159	159	207	208	210	210	209	204	206	165	110
YPGS	GT11	122	126	128	127	127	129	129	126	127	127	129	127	128	129	129	128	128	127	127	124	124	123	123	121	121	122	122	122	122	122	121	122	122	122	122	121	121	124	124	126	125	125	127	126	127	125	128	125
YPGS	ST10	65	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68
YPKA	BLK1	183	200	200	198	198	200	200	199	199	199	199	196	247	257	302	334	334	341	354	363	363	363	363	356	356	360	360	358	358	362	362	366	366	367	367	367	367	367	367	366	366	369	369	367	367	368	368	370
YPKA	BLK2	180	199	199	196	196	197	197	198	198	197	197	195	249	252	292	342	342	337	361	360	360	360	360	354	354	356	356	355	355	359	359	362	362	364	364	364	364	365	365	363	363	366	366	365	365	366	366	369
PLPS	GT11	132	123	110	114	113	112	110	143	122	122	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	143	143	142	143	143	143	141	143	108	109	145	145	144	144	143	143	142	145	145
PLPS	GT13	131	121	107	111	112	111	109	143	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST18	144	135	134	134	133	133	133	145	138	138	138	138	138	138	138	138	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
SKSP	BLK1	331	321	323	298	296	258	212	269	215	213	212	307	299	305	294	214	341	339	346	344	298	340	339	337	341	299	290	335	335	334	297	332	334	335	298	334	214	229	302	335	322	338	326	333	330	347	301	278
TJGS	GT1A	228	228	228	231	235	234	234	214	217	217	217	217	217	217	194	141	214	234	231	231	231	231	231	228	228	228	228	228	228	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	210	188	191	191	192	192	192
TJGS	GT1B	219	219	219	219	222	222	222	204	204	204	204	204	204	204	184	127	203	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	198	173	179	179	179	179	179
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	238	238	238	234	234	234	234	234	185	214	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	236	224	217	217	217	217	217
TJGS	GT2B	212	212	213	211	211	153	153	153	152	152	153	152	213	213	214	152	150	222	223	223	222	220	220	217	217	217	215	215	213	213	216	213	213	213	215	213	215	215	213	213	213	213	213	213	215	215	218	218
TJGS	ST2C	123	124	123	122	121	96	103	104	104	104	105	104	124	123	122	104	104	128	127	127	127	127	126	126	125	126	126	126	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	126	126
Total CCGT-Gas		5582	5313	5254	5180	5181	4941	4815	4840	4673	4607	4598	4707	4330	4258	4120	3902	4470	5017	5432	5717	5706	5811	5973	5937	5955	5903	5889	5931	5924	5935	5899	5945	5938	5953	5922	5953	5691	5357	5521	5973	5951	5928	5858	5857	5762	5756	5494	5405
CBPS	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	46	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	111	81	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
PDPS	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	42	109	105	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	50	99	98	98	98	97	99	97	97	97	98	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	43	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	110	59	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	105	102	102	101	101	100	58	0	0	0	0	0	0	0	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	106	103	103	103	103	102	100	101	101	101	100	100	102	102	101	100	71	71	71	100	82	96	70	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	88	130	130	130	129	124	89	118	128	127	123	127	127	129	128	128	89	89	93	128	107	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	89	126	123	126	121	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	431	561	658	561	604	646	445	417	427	425	422	424	472	448	538	408	160	160	164	228	332	315	234	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	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	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	22	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	13	13	12	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	10	9	9	8	10	8	11	9	11	9	10	9	10	9	8	10	11	11	11	9	12	22	23	21	11	12	14	13	14	11	15	13	13	12	14	12	13	13	11	9	10	9	9	9	10	9	11
CEND	HY01	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	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	7	6	6	7	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY04	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
KNRG	HY02	35	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	34	34
KNYR	HY01	95	85	83	69	62	62	52	98	58	65	54	98	50	66	53	54	71	76	95	95	57	95	95	95	91	51	61	95	95	95	52	95	82	95	54	95	64	95	94	95	58	95	91	80	86	95	52	58
KNYR	HY02	95	58	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	95	96	95	95	95	95	89	94	95	95	95	90	95	95	95	93	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	91	95
KNYR	HY03	94	57	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	94	94	94	94	89	94	94	94	94	90	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	92	94
KNYR	HY04	94	59	60	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	94	94	94	94	94	94	90	94	94	94	94	92	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	148	108	-1	-1	-1	-1	81	94	90	78	79	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	11	79	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	87	133	111	-1	-1	146	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	136	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	132	18	125	113	146	109	-1	-1	-1	-1	112	96	31	112	81	14	-1	-1	-1	-1	-1	74	81	-1	-1	-1	-1	-1	29
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	50	49	49	49	30	30	51	49	49	49	49	49	49	30	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	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	49	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

08-Oct-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	
SIHY	HY03	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	30	30	30	50	50	50	50	50	50	29	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	71	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	53	58	57	75	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	28	29	31	30	27	33	24	38	25	34	28	32	22	32	25	25	36	33	39	35	32	45	37	81	29	37	40	45	48	37	24	56	45	44	39	49	42	48	45	68	56	61	59	78	31	35	27	30
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	26	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		489	370	376	240	170	178	157	220	187	183	164	214	154	202	160	183	191	485	933	1020	840	891	1015	1367	1148	534	562	625	765	951	877	899	942	922	630	523	483	521	595	762	712	692	602	626	497	581	442	489
CBPS	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	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	128	129	128	128	128	128	128	127	127	126	125	125	125	125	125	125	124	124	123	123	123	123	123	123	125	124	125	125	126	126	127	126	127	126	125
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	137	136	136	133	135	135	136	135	134	133	133	132	133	131	132	132	132	132	131	131	130	131	130	131	130	132	132	132	133	133	133	133	134	134	133
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	105	68	67	67	104	105	104	104	103	48	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	51	108	70	70	69	104	106	104	106	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	76	76	80	79	79	79	80	78	77	78	79	77	78	78	78	79	78	80	79	74	81	80	82	81	82	82	81	81	73	10
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	94	94	93	93	88	91	91	91	90	91	91	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	87	92	93	93	93	93	93	93	93	85	87
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42	41	45	85	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	81	85	86	86	86	86	86	86	86	83	39
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	73	72	76	105	104	105	103	104	103	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	78	72	77	108	108	108	107	107	107	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	129	129	128	128	128	128	126	126	124	124	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	29
SGB3	GT32	131	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	123	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	104	104	124	127	126	132	132	132	132	132	130	130	129	129	128	128	128	128	127	127	127	127	128	128	129	129	129	129	130	130	130	130	130	130	131
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	69	108	125	125	127	127	128	128	126	126	125	125	123	123	122	122	122	122	122	122	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	92
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	53	131	131	130	130	130	130	129	129	127	127	127	127	127	127	129	129	130	130	129	129	129	129	130	130	130	130	130	43	0
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	105	105	125	125	124	127	127	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	126	126	126	126	124	124	122	122	121	121	122	122	122	122	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	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	90	97	97	97	96	98	98	97	96	97	96	97	97	98	98	98	99	71	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	0	0	91	122	122	122	117	126	121	123	121	123	122	123	122	125	121	123	123	122	77	0	0	0
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	110	110	140	122	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	140	141	140	139	139	143	143	142	142	141	141	141	141	140	140	143
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	110	110	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Total Distillate		254	247	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588	921	938	994	1054	1122	1307	1400	1574	1439	1437	1432	1591	1788	1792	1917	1983	2051	2163	2050	2051	2056	1952	1639	1640	1631	1648	1653	1652	1657	1658	1660	1585	1438	1331	929
PCUF	CUFG	41	40	40	42	43	41	42	42	42	41	43	44	44	43	43	44	43	43	42	40	39	38	37	36	36	36	35	35	34	36	39	35	36	37	36	36	37	38	37	36	38	37	36	38	38	39	39	39
PCUF	CUFK	36	38	36	36	37	35	35	36	35	35	37	34	34	32	33	34	31	31	29	28	30	27	29	26	23	25	26	24	25	27	30	32	31	31	33	35	35	32	31	32	33	30	32	30	31	30	29	31
Total Co-Gen		77	78	76	78	80	76	77	78	77	76	80	78	78	75	76	78	74	74	71	68	69	65	66	62	59	61	61	59	59	63	69	67	67	68	69	71	72	70	68	68	71	67	68	68	69	69	68	70
Total Gen		11855	11455	11277	10947	10884	10638	10498	10422	10239	10161	10136	10299	10456	10750	10589	10602	11228	12139	13225	13694	14124	14300	14716	14768	14803	14637	14468	14664	14889	15147	15138	15119	15182	15181	14834	14324	13749	13405	13659	14397	14441	14418	14295	14125	13851	13843	13341	12977
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		-29	-29	-29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		61	-21	37	19	-30	-53	64	14	31	-42	28	-19	59	-42	104	15	10	-45	-49	-82	15	-83	-57	-68	-27	35	12	0	8	-30	119	-108	100	-9	18	-59	-12	-57	-17	-11	1	16	-25	-11	79	194	69	-11
Interconnection		32	-50	8	49	0	-23	94	44	61	-11	59	11	89	-12	134	45	40	-15	-19	-52	45	-54	-28	-38	3	64	41	30	38	0	149	-78	130	22	49	-29	18	-27	13	18	30	46	5	20	110	224	99	19
System Total		11823	11505	11269	10898	10884	10661	10404	10378	10178	10172	10077	10288	10367	10762	10455	10557	11188	12154	13244	13746	14079	14354	14744	14806	14800	14573	14427	14634	14851	15147	14989	15197	15052	15159	14785	14353	13731	13432	13646	14379	14411	14372	14290	14105	13741	13619	13242	12958
SRev ST-Coal		-4	1	1	-2	-7	4	-2	165	147	152	154	149	143	154	153	4	9	27	19	22	29	20	25	117	30	19	26	32	19	29	44	16	37	22	31	21	29	24	36	28	23	51	66	66	65	70	63	61
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28	28	28	9	7	3	3	2	4	4	-2	0	3	22	28	28	12	6	3	7	7	2	2	1	1
SRev ST-Oil		1	2	1	3	4	3	3	1	1	3	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	4	2	2	2

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

08-Oct-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	
SRev CCGT-Gas	253	522	721	935	934	1174	1300	1275	1442	1508	1517	1408	810	862	1100	1378	950	668	633	528	399	434	272	348	335	257	331	289	296	285	321	275	302	267	298	267	549	883	719	287	249	312	382	383	478	384	416	495
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	-1	2	9	56	14	85	13	3	5	8	6	78	102	2	32	70	70	66	12	126	13	94	0	0	0	0	0
SRev Distillate	26	33	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	194	177	121	61	268	223	130	66	51	93	98	157	128	304	279	213	145	153	146	145	110	214	91	120	129	112	127	78	113	112	110	185	92	199	276
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	539	539	539	640	640	640	640	640	489	640	640	640	640	489	640	489	640	539	237	237	237	388	237	0	86	625	625	625	625	323	323	323	323	323	474	625	625	474	323	237	86	237	388	388	474	474	474	323
Hydro	109	228	222	157	127	119	140	77	261	114	133	83	143	246	137	265	106	113	194	132	312	110	159	106	284	215	187	124	84	200	274	252	209	229	370	76	116	79	154	117	318	187	126	102	251	167	156	260
S.Reserve Total	**924**	**1325**	**1501**	**1733**	**1698**	**1940**	**2081**	**2158**	**2340**	**2417**	**2446**	**2281**	**2124**	**1947**	**2209**	**2258**	**1853**	**1702**	**1420**	**1163**	**1286**	**1117**	**903**	**792**	**978**	**1338**	**1568**	**1370**	**1245**	**991**	**1126**	**1023**	**1100**	**1052**	**1390**	**1166**	**1532**	**1689**	**1440**	**822**	**889**	**919**	**1178**	**1058**	**1459**	**1191**	**1311**	**1418**