TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 31-Oct-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,640	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,781	MW
Hydro	1,828	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,389	MW
Total IPP	10,188	MW
Total Co-Gen	86	MW
System Total	17,663	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,870	MW
IPP Generation	8,598	MW
Total Set On Bus	15,367	MW
Maximum Demand	14,629	MW
Spinning Reserve	813	MW
Net Energy	295,565	MWH
Load Factor	84.2	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	11049	10613	10216	9907	9614	9441	9642	9667	10661	12883	13537	14376	14392	14000	14224	14515	14335	14039	13112	13520	13691	13272	12851	12240

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	57
PAKA	135
SRDG	20
TJGS	154
TNB Total	**410**
KLPP	72
MPSS	33
PDPS	18
PGLA	4
PLPS	100
SGB3	79
SGRI	106
SKSP	49
YPGS	34
YPKA	123
IPP Total	**619**
Total Gas	**1,028**

Total Gas Required : **1,204**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	15
MPSS	5
PGPS	19
PKLG	134
SRDG	3
Total	**176**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	37,162.00	12.57 %
ST-Oil	1,762.00	0.60 %
Gas	54,465.00	18.43 %
Hydro	20,439.00	6.92 %
Distillate	274.00	0.09 %
Total TNB	**114,102.0**	**38.60 %**
ST-Coal	80,819.0	27.34 %
ST-Gas	560.0	0.19 %
ST-Oil	13,205.0	4.47 %
Gas	81,500.0	27.57 %
Distillate	2,668.0	0.90 %
Total IPP	**178,752.0**	**60.48 %**
Co-Gen	2,133.0	0.72 %
Total Co-Gen	**2,133.0**	**0.72 %**
Total Generation	**294,987.0**	**99.80 %**
PLTG	29.0	0.01 %
HVDC	-607.0	-0.21 %
Interconnection	**-578.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**295,565.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	291
Hydro	232
Syncon	295
Thermal	68
Total	886

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Cloudy	30

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 01 November 2011 08:02:12*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

31-Oct-2011

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	242	248	248	239	244	246	246	243	246	247	246	247	247	245	245	246	245	245	246	246	245	245	246	245	244	244	247	248	247	247	247	248	246	248	247	245	244	245	245	241	245	248	241	245	244	247	247	253
PKLG	U004	270	270	272	269	269	269	270	268	265	265	268	271	271	271	270	270	271	268	270	270	269	266	269	272	268	268	270	271	267	270	269	268	253	267	261	250	261	269	269	269	269	268	262	263	272	271	268	271
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	93	114	127	148	143	152	166	169	166	153	160	171	168	206	209	252	271	268	271	273	291	348	392	420	443	466	463	462
JMJG	U001	678	678	678	678	678	678	660	660	660	640	623	623	623	623	623	642	642	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682
JMJG	U002	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341
JMJG	U003	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	584	584	584	584	584	584	584	584	584
TBIN	U001	688	688	690	684	692	667	667	667	645	649	624	632	626	626	632	632	666	686	693	693	692	689	694	694	693	693	693	693	694	689	690	690	687	695	694	694	695	695	693	693	693	693	693	693	693	693	689	693
TBIN	U002	693	700	687	688	695	674	672	672	650	650	635	631	629	630	630	631	670	692	686	693	694	700	698	691	692	700	699	698	693	693	704	698	692	698	697	698	692	700	694	694	694	693	707	695	695	701	693	698
TBIN	U003	695	697	691	692	693	669	672	670	648	653	631	632	628	631	631	631	673	695	695	692	696	694	699	694	697	694	694	698	696	695	695	697	697	697	692	695	696	698	693	695	696	696	694	696	697	695	693	694
JMAH	U001	704	702	696	691	689	689	692	669	676	651	653	655	653	651	651	650	654	701	699	701	701	700	700	699	703	705	699	707	703	703	703	703	703	703	703	703	702	702	708	701	699	703	698	699	702	701	696	702
Total ST-Coal		**4896**	**4909**	**4888**	**4867**	**4886**	**4818**	**4805**	**4775**	**4716**	**4681**	**4606**	**4617**	**4603**	**4603**	**4608**	**4628**	**4747**	**4895**	**4897**	**4965**	**4998**	**5016**	**5041**	**5051**	**5048**	**5064**	**5076**	**5092**	**5074**	**5058**	**5076**	**5083**	**5054**	**5122**	**5111**	**5145**	**5169**	**5185**	**5181**	**5173**	**5194**	**5256**	**5294**	**5318**	**5353**	**5381**	**5356**	**5380**
PGPS	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	U002	86	84	83	83	84	84	84	83	83	85	84	85	85	85	85	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84	83	84	83	83	83	83	84	84	84
PKLG	U001	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	280	266	266	266	266	266	266	266	274	283	284	284	286	286	286	286	286	286	286	286	286
PKLG	U002	278	278	278	270	268	268	268	268	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	275	259	250	248	248	248	248	259	265	275	275	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278
Total ST-Oil		**647**	**645**	**644**	**636**	**635**	**635**	**635**	**634**	**643**	**645**	**645**	**646**	**646**	**646**	**647**	**647**	**648**	**648**	**648**	**648**	**649**	**649**	**649**	**649**	**649**	**649**	**646**	**624**	**601**	**600**	**599**	**599**	**599**	**610**	**616**	**634**	**643**	**646**	**645**	**646**	**647**	**646**	**646**	**646**	**646**	**647**	**647**	**648**
CBPS	GT1A	88	88	88	88	87	87	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	98	90	97	97	97	95	96	95	93	94	93	92	93	93	95	95	95	95	95	95	88	88	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	97	97	97	97	98	97	96	96	96	95	96	96	97	97	97	97	97	99	91	91	98	100	99	100	100	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	45	45	44	43	44	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	47	48	100	106	105	104	104	104	103	103	104	103	104	103	104	104	105	105	105	105	93	92	103	104	104	104	103	104	103	105	104	104
GLGR	GT01	104	105	97	69	71	71	71	71	70	72	70	72	71	70	71	72	90	104	104	105	103	103	103	103	102	102	101	102	101	102	104	104	104	106	104	105	105	104	106	105	105	106	105	106	106	105	105	105
GLGR	GT02	107	107	99	72	73	72	73	72	73	72	72	73	73	72	72	72	94	106	107	106	105	105	104	104	104	104	103	101	103	104	105	105	105	106	105	107	107	107	106	107	107	106	107	107	108	108	108	107
GLGR	ST1C	100	160	97	160	160	160	160	60	59	60	60	60	60	60	59	60	68	96	99	99	99	98	98	99	98	99	98	99	99	99	99	100	99	99	100	100	100	100	101	100	46	101	101	101	101	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	23	23	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	91	145	143	146	149	147	147	153	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	150
KLPP	GT14	136	138	136	138	114	112	111	109	111	111	111	111	111	111	110	128	130	138	136	136	137	138	137	139	139	139	137	138	138	138	140	139	139	139	139	138	140	140	141	140	139	140	140	140	139	140	139	138
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	143	144	146	147	146	151	151	151	153	153	156	149	149	149	149	148	149	149	150	149	149	150	150	66	0	0	0	0
KLPP	ST17	56	32	28	28	25	24	20	20	19	19	19	19	15	15	12	20	55	55	160	160	230	230	230	230	230	230	230	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	160	160	160	160
MPSS	GT01	109	109	109	86	87	85	84	86	82	86	83	84	86	82	83	86	110	108	108	85	99	106	109	109	109	110	109	109	110	108	108	108	111	110	111	112	111	111	112	111	111	110	110	110	110	110	110	110
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	67	84	90	94	96	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	48	48	47	31	29	29	29	30	29	30	29	30	30	28	28	29	39	59	45	73	94	91	94	100	108	108	108	108	107	108	106	93	97	97	97	93	96	97	49	49	49	49	49	49	52	52	49	49
PAKA	GT1A	86	86	86	86	61	61	61	61	63	63	60	60	60	60	60	60	60	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	85	85	86	86	86	62	62	86	86	86	86	86	86	86	61	61	60
PAKA	GT1B	80	80	80	80	61	60	61	62	61	61	60	60	60	60	60	60	60	80	79	79	80	80	80	81	80	80	80	80	79	79	77	80	80	80	79	78	60	60	80	80	80	79	79	80	79	61	60	60
PAKA	ST1C	83	83	83	83	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	83	83	82	82	82	83	83	83	83	82	82	82	82	82	81	81	82	81	81	70	70	82	83	83	83	83	83	83	73	71	70
PAKA	GT2A	79	79	79	79	62	61	62	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	81	79	80	80	81	80	81	80	81	81	80	79	80	78	80	79	81	79	79	60	60	80	81	81	79	79	80	79	60	60	59
PAKA	GT2B	88	88	88	88	61	61	61	60	60	61	59	59	59	59	59	59	59	89	89	89	89	89	89	89	88	89	87	87	89	88	87	88	88	89	89	89	59	60	88	89	88	89	89	89	89	59	58	58
PAKA	ST2C	90	90	90	90	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	74	73	89	89	89	89	89	89	89	78	72	71
PAKA	GT3A	87	87	87	87	62	61	63	62	61	62	60	60	60	60	60	60	60	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	61	61	88	88	88	88	89	88	88	62	61	61
PAKA	GT3B	88	88	88	88	62	61	62	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	90	90	87	90	90	90	90	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	60	62	89	89	89	90	90	89	89	61	62	60
PAKA	ST3C	88	88	88	88	73	73	73	73	72	73	72	72	72	72	72	72	72	88	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	73	73	88	89	89	89	89	89	89	81	73	72
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	240	239	118	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	9	67	143	133	141	141	141	140	140	107	134	141	144	144	144	143	135	112	107	110	113	144	145	143	143	143	132	127	106	107	118	31
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	137	146	147	147	145	146	113	139	147	148	148	149	145	138	122	117	116	115	147	150	153	148	149	137	133	111	72	0	0
SGB3	GT33	144	144	144	104	104	104	104	105	104	104	105	105	104	141	143	140	140	146	145	136	143	141	143	142	143	112	136	141	143	146	145	142	134	115	114	112	111	145	145	144	144	145	136	128	111	107	118	113
SGB3	ST34	68	68	68	57	59	59	59	59	58	58	59	59	57	69	68	68	73	103	156	221	222	222	222	222	222	202	220	220	222	222	222	222	222	210	202	199	203	219	223	222	222	220	216	215	199	191	143	108
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	100	135	136	136	136	139	137	107	108	108	138	138	139	138	138	137	137	109	58	58	111	110	110	110	110	110	120	111	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	40	140	140	140	140	112	112	112	143	146	144	143	143	142	146	111	61	61	114	114	114	114	114	113	85	0	0	0
SGRI	GT13	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	109	137	137	136	136	136	136	135	109	109	109	136	139	138	136	136	136	136	109	59	59	112	111	111	111	111	110	123	115	110	105

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

31-Oct-2011

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	ST14	61	65	64	64	63	63	63	63	64	64	65	65	65	65	64	64	59	67	125	143	151	212	220	217	217	194	197	201	221	219	220	219	217	217	223	195	145	139	195	195	195	195	195	197	200	144	82	65
SGRI	GT23	135	133	123	134	112	117	108	109	107	132	109	111	129	135	126	131	136	136	133	131	133	133	133	132	133	132	132	132	133	137	136	134	135	115	121	132	137	137	136	137	137	135	132	115	117	118	136	127
SGRI	ST24	71	74	72	73	68	67	65	65	69	68	64	64	65	72	71	74	72	70	73	72	71	71	70	71	71	69	70	70	74	70	69	71	69	67	62	69	69	69	73	70	70	72	68	66	63	70	73	68
YPGS	GT11	109	126	127	128	127	128	128	128	128	126	127	127	129	127	127	128	129	128	128	129	126	127	127	127	125	127	127	127	127	129	127	128	127	127	127	128	128	130	131	132	132	131	130	132	132	131	131	132
YPGS	ST10	62	68	67	67	68	68	67	67	67	68	67	67	69	69	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68
YPKA	BLK1	257	257	257	257	261	261	261	261	261	261	260	260	260	260	260	260	260	349	349	351	351	354	354	354	354	351	351	347	347	352	352	352	352	352	352	350	350	352	352	352	352	352	352	353	353	353	353	355
YPKA	BLK2	257	257	257	257	276	276	276	277	277	279	275	275	275	275	275	275	275	387	387	385	385	383	383	383	383	382	382	385	385	383	383	381	381	381	381	383	382	378	378	381	381	382	382	382	382	383	383	382
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	143	141	141	140	141	142	142	142	141	139	140	138	138	138	137	139	138	139	142	141	142	142	142	142	141	141	142	142	127	142	130
PLPS	GT12	148	148	146	110	109	109	110	109	109	109	109	109	109	109	108	109	148	148	147	147	146	146	146	146	147	146	143	144	144	144	143	142	143	144	144	145	145	146	147	147	145	146	147	147	147	131	147	133
PLPS	GT13	143	142	143	97	98	98	97	98	98	98	97	98	98	97	97	98	143	147	147	147	145	145	146	147	146	145	143	143	142	142	142	143	143	142	143	144	144	145	146	146	146	144	146	147	146	123	145	130
PLPS	ST18	146	146	148	128	128	128	129	129	127	130	130	129	128	129	134	134	147	216	216	216	215	213	213	214	214	215	214	214	215	213	214	214	213	213	213	213	214	215	215	215	215	215	216	215	217	207	214	206
SKSP	BLK1	258	247	235	251	226	223	215	212	218	244	210	212	240	258	227	242	338	340	332	335	339	336	334	331	331	335	333	326	335	340	339	341	337	339	336	340	255	315	337	340	338	337	326	312	298	277	341	320
TJGS	GT1A	223	220	219	216	199	214	170	210	191	208	205	170	214	221	205	217	216	218	208	205	216	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	214	217	217	217	217	221	221	224	224	221	224	224	224	221	221	213
TJGS	ST1C	119	117	113	112	111	111	101	104	111	108	107	108	113	120	115	114	116	117	108	110	114	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116
TJGS	GT2A	215	216	216	217	200	185	165	165	165	165	165	165	165	185	185	185	184	217	217	216	214	213	213	212	212	214	213	211	211	211	211	210	210	211	213	212	213	218	218	218	218	219	219	218	218	216	216	216
TJGS	GT2B	214	214	214	214	192	179	159	159	159	157	159	158	158	181	178	178	177	214	214	214	212	209	209	209	209	209	209	207	207	207	207	207	207	207	209	209	209	216	215	216	216	216	216	214	214	214	211	211
TJGS	ST2C	259	258	259	259	251	239	226	227	227	227	228	227	227	237	238	238	238	260	260	261	259	258	259	259	257	257	258	257	257	257	257	257	257	258	259	257	257	259	260	258	259	259	260	260	260	259	259	260
Total CCGT-Gas		**4557**	**4607**	**4492**	**4335**	**4033**	**3999**	**3874**	**3815**	**3802**	**3878**	**3796**	**3769**	**3862**	**4000**	**3935**	**4001**	**4439**	**5427**	**6044**	**6300**	**6569**	**6749**	**6763**	**6797**	**6796**	**6575**	**6424**	**6417**	**6553**	**6569**	**6568**	**6537**	**6511**	**6431**	**6491**	**6557**	**6124**	**6195**	**6402**	**6409**	**6344**	**6395**	**6348**	**6214**	**6001**	**5686**	**5529**	**5277**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	112	110	110	109	110	110	110	110	109	109	109	109	109	67	68	0	0	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	55	111	109	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	65	64	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	43	71	71	72	71	71	71	71	70	71	71	105	104	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	89	89	89	89	89	90	91	89	89	90	129	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	96	95	95	95	131	131	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	128	99	100	89	90	89	90	76	87	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**	**129**	**223**	**219**	**218**	**388**	**477**	**478**	**468**	**468**	**466**	**469**	**551**	**558**	**472**	**388**	**497**	**359**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	0	0	0	0	0	0	0	0	16	23	23	23	10	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	21	24	24	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
BSIA	HY03	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	22	22	22	22	21	22	22	22	23	24	24	23	23	23	23	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	21	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10
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	HY01	24	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	23	25	36	32	30	30	16	19	21	22	33	33	31	31	29	28	31	32	33	33	35	35	35	22	18	16	26	21	0
KNRG	HY02	23	23	23	24	23	23	23	23	22	23	23	23	24	24	23	23	23	24	36	22	23	36	36	36	36	23	23	24	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	23	23	23	23	23
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	20	20	37	36	36	36	20	21	22	21	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	20	22	20	0	0	0
KNYR	HY01	96	92	92	91	91	96	96	59	59	-1	-1	-1	-1	96	96	96	96	96	96	50	50	96	96	96	96	92	92	94	94	96	96	91	91	91	91	91	91	96	96	96	96	79	79	85	85	56	96	95
KNYR	HY02	99	95	95	95	95	101	101	61	61	49	49	57	57	70	70	101	101	101	101	53	53	101	101	92	92	95	95	99	99	101	101	96	96	99	99	99	99	101	101	98	98	93	93	95	95	57	102	98
KNYR	HY03	98	95	95	93	93	101	101	61	61	49	49	58	58	70	70	101	101	99	99	91	91	101	101	101	101	96	96	99	99	101	101	96	96	100	100	100	100	101	101	101	101	92	92	99	99	94	101	98
KNYR	HY04	97	92	92	92	92	99	99	61	61	50	50	58	58	70	70	99	99	99	99	55	55	100	100	99	99	98	98	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	100	100	99	99	94	94	95	95	57	99	99
LPIA	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	0	0	0	0	21	22	22	21	22
MNOR	HY01	7	7	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	8	8	5	5	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	109	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	80	79	80	78	79	79	80	87	81	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	111	111	110	110	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	78	81	110	111	111	112	80	81	81	81	115	112	111	112	111	111	111	112	118	113	111	112	112	110	111	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	21	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	83	81	81	81	81	81	81	88	112	110	110	110	81	81	20	0	0	0
SIHY	HY01	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	30	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	10	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

31-Oct-2011

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	
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	25	25	16	24	24	24	24	24	24	25	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	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	51	38	38	77	66	76	76	77	69	77	76	76	76	77	65	51	39	40	67	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	81	61	42	65	59	47	37	38	36	64	39	38	63	81	39	48	82	82	37	38	69	49	80	67	55	37	45	76	79	80	79	42	41	38	39	40	43	69	81	69	81	79	38	38	37	64	65	44
TMGR	HY03	80	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	62	46	78	66	57	36	41	74	77	78	78	40	40	39	39	41	0	0	10	40	39	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	74	73	74	74	70	73	74	73	73	51	50	50	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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
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		**864**	**705**	**592**	**656**	**526**	**521**	**511**	**357**	**354**	**289**	**264**	**288**	**314**	**488**	**423**	**523**	**665**	**831**	**1104**	**848**	**943**	**1302**	**1373**	**1335**	**1319**	**1036**	**1018**	**1086**	**1183**	**1463**	**1410**	**1314**	**1308**	**1292**	**1094**	**1015**	**904**	**957**	**997**	**1179**	**1192**	**1034**	**763**	**800**	**623**	**510**	**636**	**567**
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	130	133	133	135	134	135	134	135	134	136	135	135	136	136	135	137	136	110	0	0	0
MPSS	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	95	94	95	94	94	94	95	95	96	78	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	0	0	0	0	0	0	0	98	119	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**228**	**224**	**228**	**227**	**229**	**326**	**349**	**348**	**350**	**212**	**136**	**135**	**135**	**136**	**136**	**135**	**137**	**136**	**110**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	52	52	53	51	53	52	52	50	52	52	51	52	53	52	52	54	53	53	52	53	53	51	52	54	52	51	53	51	50	52	51	51	52	50	50	51	52	52	51	52	53	52	53	52	52	51	52	52
PCUF	CUFK	29	31	27	27	30	29	30	27	28	29	27	29	28	28	23	28	27	28	36	35	35	36	35	37	35	37	38	35	33	34	34	36	35	35	34	33	26	26	25	28	30	29	28	30	29	30	28	27
Total Co-Gen		**81**	**83**	**80**	**78**	**83**	**81**	**82**	**77**	**80**	**81**	**78**	**81**	**81**	**80**	**75**	**82**	**80**	**81**	**88**	**88**	**88**	**87**	**87**	**91**	**87**	**88**	**91**	**86**	**83**	**86**	**85**	**87**	**87**	**85**	**84**	**84**	**78**	**78**	**76**	**80**	**83**	**81**	**81**	**82**	**81**	**81**	**80**	**79**
Total Gen		**11045**	**10949**	**10696**	**10572**	**10163**	**10054**	**9907**	**9658**	**9595**	**9574**	**9404**	**9440**	**9506**	**9817**	**9688**	**9881**	**10579**	**11882**	**12910**	**13072**	**13466**	**14021**	**14301**	**14400**	**14377**	**13880**	**13951**	**13995**	**14191**	**14554**	**14525**	**14418**	**14296**	**14385**	**14105**	**13647**	**13054**	**13196**	**13436**	**13623**	**13596**	**13547**	**13269**	**13196**	**12814**	**12305**	**12248**	**11951**
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	30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-33	-61	53	43	-23	9	30	30	10	-52	-7	-31	-107	30	50	-9	-53	-26	56	35	-42	-3	-47	-27	13	-55	-19	-72	-4	-46	38	-47	-11	-36	95	40	-28	-8	-55	-78	-65	-16	25	-4	-9	-64	37	49
Interconnection		**-4**	**-32**	**83**	**13**	**-53**	**-21**	**0**	**0**	**-19**	**-81**	**-37**	**-61**	**-136**	**1**	**21**	**-38**	**-82**	**-54**	**27**	**6**	**-71**	**-31**	**-75**	**-55**	**-15**	**-83**	**-49**	**-102**	**-33**	**-75**	**10**	**-75**	**-39**	**-65**	**66**	**12**	**-58**	**-37**	**-84**	**-108**	**-95**	**-44**	**-3**	**-32**	**-37**	**-93**	**8**	**20**
System Total		**11049**	**10981**	**10613**	**10559**	**10216**	**10075**	**9907**	**9658**	**9614**	**9655**	**9441**	**9501**	**9642**	**9816**	**9667**	**9919**	**10661**	**11936**	**12883**	**13066**	**13537**	**14052**	**14376**	**14455**	**14392**	**13963**	**14000**	**14097**	**14224**	**14629**	**14515**	**14493**	**14335**	**14450**	**14039**	**13635**	**13112**	**13233**	**13520**	**13731**	**13691**	**13591**	**13272**	**13228**	**12851**	**12398**	**12240**	**11931**
SRev ST-Coal		64	51	72	93	74	142	155	185	244	279	348	343	350	353	352	332	213	65	63	45	70	78	219	87	85	78	80	67	82	85	74	78	104	74	93	102	97	78	229	106	103	98	104	102	67	39	64	40
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		-22	-20	-19	-11	-10	-10	-10	-9	-18	-20	-20	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-21	-19	-1	0	1	1	1	-20	-26	-44	-53	-1	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3
SRev CCGT-Gas		333	283	398	555	857	891	1016	1075	1088	1012	1094	1121	1028	890	955	1129	1111	473	301	255	251	241	227	213	214	435	336	343	207	191	192	223	249	329	269	373	886	815	208	201	266	215	262	396	379	624	361	613
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	-3	1	2	72	113	112	122	122	124	121	169	162	118	202	93	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	26	22	23	21	54	31	32	30	38	4	5	5	4	4	5	3	4	30	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	323	474	625	625	625	625	726	726	726	726	474	625	625	474	237	388	539	539	302	302	302	302	302	453	453	453	151	151	151	151	151	237	237	323	323	323	323	323	474	474	474	625	625	625	625
Hydro		80	139	103	341	220	74	84	238	242	206	231	207	181	259	173	73	81	152	316	421	323	201	133	171	188	471	338	270	172	194	247	343	349	388	348	327	244	191	238	329	316	238	256	242	268	193	67	75
S.Reserve Total		**1080**	**1078**	**1179**	**1301**	**1615**	**1722**	**1870**	**2114**	**2181**	**2203**	**2434**	**2407**	**2264**	**1955**	**2083**	**2137**	**1856**	**904**	**1136**	**1234**	**1160**	**800**	**929**	**862**	**877**	**1384**	**1330**	**1264**	**1056**	**813**	**848**	**968**	**1087**	**1047**	**962**	**1033**	**1501**	**1411**	**1003**	**962**	**1010**	**1029**	**1098**	**1217**	**1368**	**1629**	**1265**	**1500**