TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 07-Dec-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,021	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,974	MW
Total IPP	11,104	MW
Total Co-Gen	77	MW
System Total	19,155	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,656	MW
IPP Generation	9,221	MW
Total Set On Bus	16,039	MW
Maximum Demand	14,884	MW
Spinning Reserve	1,085	MW
Net Energy	309,032	MWH
Load Factor	86.5	%

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	12285	11668	11369	10872	10568	10638	10806	10773	11286	12923	13803	14482	14590	14067	14293	14812	14737	14474	13459	13570	13860	13726	13210	12688

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	58
PAKA	94
TJGS	214
TNB Total	**415**
KLPP	102
MPSS	54
PDPS	7
PGLA	95
PLPS	107
PTEK	8
SGB3	83
SKSP	54
YPKA	138
IPP Total	**648**
Total Gas	**1,063**

Total Gas Required : 1,063

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,021.00	15.86 %
Gas	60,950.00	19.72 %
Hydro	8,623.00	2.79 %
Total TNB	**118,594.0**	**38.38 %**
ST-Coal	97,113.0	31.42 %
ST-Oil	47.0	0.02 %
Gas	91,673.0	29.66 %
Total IPP	**188,833.0**	**61.10 %**
Co-Gen	2,117.0	0.69 %
Total Co-Gen	**2,117.0**	**0.69 %**
Total Generation	**309,544.0**	**100.17 %**
PLTG	-219.0	-0.07 %
HVDC	731.0	0.24 %
Interconnection	**512.0**	**0.17 %**
Net Energy	**309,032.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	269
Hydro	266
Syncon	452
Thermal	82
Total	1069

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 08 December 2012 09:53:39*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Dec-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	282	283	282	286	283	286	285	286	282	285	284	283	284	284	284	283	185	147	147	209	285	283	282	283	284	285	282	282	282	283	283	281	281	284	284	285	275	190	147	222	285	242	157	148	134	133	110	75
PKLG	U004	223	221	221	221	224	224	225	228	248	251	254	257	255	255	256	256	157	132	147	201	242	255	260	263	268	268	270	270	271	273	260	270	258	261	260	263	260	174	145	214	262	225	155	140	141	144	125	108
PKLG	U005	453	449	462	455	454	457	461	461	463	464	461	464	449	460	437	457	385	347	357	394	450	476	455	458	455	458	454	457	458	456	459	456	461	461	462	462	460	428	406	455	462	466	469	466	463	463	460	463
PKLG	U006	462	462	463	463	365	355	358	358	416	463	463	463	462	462	462	462	461	461	461	465	460	460	463	463	462	462	463	463	463	463	461	461	461	461	462	462	462	443	434	462	461	461	462	462	463	463	459	459
JMJG	U001	677	675	624	599	599	601	600	601	600	599	604	685	671	668	691	682	691	690	691	691	688	689	689	689	683	691	687	688	690	691	688	690	689	690	688	687	692	688	679	697	691	690	690	685	693	689	692	688
JMJG	U002	691	691	690	690	689	691	690	689	669	671	672	663	667	678	699	691	692	689	689	695	690	688	690	694	692	689	688	689	690	689	691	690	689	691	689	692	690	691	693	696	688	693	689	692	690	685	690	690
JMJG	U003	689	692	694	689	689	688	688	692	668	671	670	671	670	666	696	686	691	690	691	690	689	686	696	687	689	689	691	689	691	689	615	608	597	694	689	689	693	693	689	690	689	693	690	690	689	690	690	691
TBIN	U001	693	692	693	693	692	693	688	687	667	668	668	649	651	668	685	685	549	579	575	649	648	691	691	690	690	689	691	690	689	686	691	689	690	691	689	691	690	691	691	691	691	691	535	500	402	397	399	241
TBIN	U003	693	696	694	693	694	698	690	689	670	670	671	650	651	671	691	691	549	579	581	653	651	696	695	696	696	696	690	698	693	692	696	694	694	695	695	695	696	696	700	695	697	696	698	696	699	698	696	696
JMAH	U001	700	702	705	701	701	700	694	695	673	673	673	653	654	676	692	689	597	634	663	703	703	703	698	700	699	705	698	698	698	696	702	702	705	702	702	702	702	704	703	703	704	698	699	704	697	703	703	707
JMAH	U002	698	704	700	699	704	702	691	691	671	676	675	649	656	673	695	691	601	632	661	704	701	700	700	704	700	708	702	702	702	698	701	700	705	705	703	703	701	704	708	702	702	702	702	702	702	704	701	599
Total ST-Coal		**6261**	**6267**	**6228**	**6189**	**6094**	**6095**	**6070**	**6077**	**6027**	**6091**	**6095**	**6087**	**6070**	**6161**	**6288**	**6273**	**5558**	**5580**	**5663**	**6054**	**6207**	**6327**	**6319**	**6327**	**6318**	**6340**	**6316**	**6326**	**6327**	**6316**	**6247**	**6241**	**6230**	**6335**	**6323**	**6331**	**6321**	**6102**	**5995**	**6227**	**6332**	**6257**	**5946**	**5885**	**5773**	**5769**	**5725**	**5417**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	82	99	99	97	97	95	95	96	96	96	95	95	95	93	95	98	98	98	98	97	97	97	99	100	99	100	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	89	101	99	96	97	95	96	96	96	96	96	95	96	94	94	98	99	98	98	99	97	97	98	99	100	101	101	100	100	101	101
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	105	94	63	64	64	66	64	66	63	65	65	65	66	67	65	74	107	106	105	105	105	104	104	103	103	103	102	101	102	102	103	102	103	103	103	104	103	103	105	105	104	105	105	105	105	105	104	105
GLGR	GT02	107	94	68	68	68	69	69	68	69	69	70	70	69	69	68	79	109	108	108	108	107	106	106	105	104	105	104	104	104	104	104	104	105	106	106	105	106	105	107	107	107	108	107	108	107	108	109	108
GLGR	ST1C	98	93	71	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	96	98	98	99	98	98	98	97	97	97	97	97	96	96	96	95	96	97	97	97	97	97	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	13	26	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	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	1	8	8	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	143	143	143	144	66	66	67	67	66	67	67	67	68	66	66	65	141	142	141	141	141	146	146	146	145	146	145	145	145	145	145	145	144	144	145	145	141	146	146	146	149	144	144	144	144	143	144	143
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	137	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	138	136	137	138	138	137	137	138	139	139	138	138	140	140	141	140	141	140	141	139
KLPP	GT15	150	149	150	150	112	113	68	68	67	68	67	67	67	68	68	68	148	147	147	148	148	147	148	147	148	152	152	153	152	153	152	151	150	151	151	152	149	148	148	148	150	150	150	151	151	149	150	150
KLPP	ST17	137	133	133	134	107	100	86	81	81	77	82	81	81	81	82	87	130	203	203	202	202	230	234	234	232	232	235	235	234	234	235	235	233	233	233	233	213	205	206	206	206	206	205	205	205	205	203	203
MPSS	GT01	101	94	65	62	62	63	62	61	61	61	62	61	63	63	63	68	96	103	101	102	99	101	101	102	100	103	102	102	102	101	101	103	103	102	99	103	103	102	102	105	104	101	106	105	102	104	105	106
MPSS	GT02	103	93	65	62	61	61	62	62	64	63	62	61	63	63	61	67	94	101	102	103	101	100	100	102	101	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	103	100	102	103	101	103	104	103	104	103	103	103
MPSS	ST01	107	100	68	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	88	104	105	105	106	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	107	107	107	106	105	106	106	106	107	107	106	105	105	105	105	105
PAKA	GT1A	83	81	81	79	64	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	65	83	83	83	84	82	83	83	83	82	80	80	82	82	80	80	80	80	82	82	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	65	61	62
PAKA	GT1B	83	85	85	82	64	64	63	64	63	63	64	64	64	64	63	63	85	83	85	84	84	83	83	84	83	84	83	86	85	84	84	84	84	85	83	85	84	85	85	85	85	83	84	83	85	65	61	61
PAKA	ST1C	77	78	77	77	67	67	66	66	67	67	67	67	67	66	67	66	75	77	78	78	77	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	77	77	78	74	64	64
PAKA	GT3A	94	94	94	94	61	62	61	61	61	61	62	62	62	62	61	61	95	95	94	93	92	91	91	90	91	91	91	89	90	89	91	91	90	90	90	91	91	91	91	92	92	93	93	93	93	92	62	63
PAKA	GT3B	90	91	91	91	60	62	61	61	61	60	62	61	62	61	61	61	92	91	91	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	90	61	63
PAKA	ST3C	92	92	92	92	73	72	72	72	72	72	71	72	72	71	72	72	89	91	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	92	75	74
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	141	211	238	237	237	237	235	238	240	238	237	235	237	237	237	237	237	236	239	238	241	242	246	249	248	249	249	249	247	250	248
PGLA	GT12	209	181	221	154	216	161	153	155	154	154	154	155	241	235	168	165	171	171	211	239	237	236	235	232	232	235	233	231	231	232	232	234	233	233	234	234	234	236	238	241	245	247	247	245	245	246	246	244
PGLA	ST10	109	92	109	89	99	96	89	89	90	89	89	90	113	112	91	96	89	95	217	250	250	251	252	250	251	251	251	251	251	250	251	250	250	250	251	251	251	252	251	254	255	254	254	254	254	254	255	254
PGPS	GT3B	98	98	86	88	89	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	87	85	98	97	97	96	96	96	96	96	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98
PGPS	ST3C	44	44	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
SGB3	GT31	139	133	126	116	140	120	114	115	114	118	120	120	139	139	133	124	143	143	142	99	125	140	124	138	136	105	134	121	131	135	127	136	117	128	101	138	101	108	139	135	106	115	140	127	111	103	109	135
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	106	129	146	127	146	144	110	139	125	135	146	132	143	120	130	106	141	108	113	148	141	110	120	144	133	114	109	112	140
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	122	144	103	127	141	125	141	140	108	138	123	134	137	130	140	117	128	102	141	103	110	142	139	107	118	140	128	110	105	109	138
SGB3	ST34	71	71	69	66	73	69	66	66	67	68	66	66	72	72	70	74	85	140	155	201	212	224	211	223	223	211	219	207	212	220	219	223	215	219	206	218	198	198	222	218	198	202	220	221	205	202	214	222
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	81	136	136	135	135	135	135	133	133	112	112	134	134	134	134	134	134	134	134	134	108	108	136	137	137	137	137	137	107	107	107
SGRI	GT23	134	134	134	134	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	135	135	134	138	136	136	135	133	134	134	133	133	112	112	133	133	133	133	133	133	134	134	134	108	108	133	136	136	136	136	136	108	108	108
SGRI	ST24	75	70	71	71	64	64	64	64	62	62	64	64	62	62	71	71	72	119	149	148	147	148	147	147	148	148	135	135	149	149	150	150	150	150	148	148	148	131	131	153	147	151	149	149	149	129	131	131
YPKA	BLK1	369	383	383	384	384	385	385	387	387	387	387	387	387	385	385	388	388	385	385	383	383	378	378	377	377	378	378	378	378	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	377	377	377	377	372	372	373	373	374
YPKA	BLK2	380	391	391	393	393	391	391	393	393	393	393	393	393	391	391	394	394	393	393	391	391	387	387	384	384	385	385	387	387	385	385	384	384	384	384	384	384	385	385	386	386	386	386	381	381	381	381	380
PLPS	GT11	139	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	139	138	137	138	137	137	137	136	135	135	135	133	133	133	133	133	134	134	136	136	137	137	137	138	138	139	138	139	138	139	106
PLPS	GT12	145	118	144	120	147	121	121	120	121	120	120	121	148	145	120	128	147	146	145	145	145	145	143	147	146	146	146	146	145	144	144	143	144	144	145	145	147	147	143	142	144	145	145	145	145	145	66	9
PLPS	GT13	139	107	135	110	141	109	109	107	108	109	110	110	141	141	109	118	141	144	143	143	142	143	142	140	138	139	138	138	138	138	138	137	137	137	137	139	139	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	132

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Dec-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	ST18	213	184	145	136	146	135	135	135	136	135	135	135	146	144	139	144	185	214	215	214	213	213	213	215
SKSP	BLK1	348	240	309	215	280	282	213	215	218	215	214	214	334	345	261	228	215	347	316	296	345	341	311	341
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	225	225	208	195	195	154	106	109	106	106	162	223	223	223	223	223	223	220	220
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	226	223	202	189	192	147	102	102	102	102	159	220	224	224	221	220	220	220	220
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	221	221	204	148	148	148	148	157	244	254	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	218	219	220	219	219	220	220	164	164	163	164	164	164	163	162	206	218	218	216	217	213	213	214	213
TJGS	GT2B	218	218	217	218	218	218	218	163	159	160	162	161	161	160	158	199	216	216	215	216	213	213	211	211
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	261	262	226	227	227	227	227	227	227	227	240	260	262	261	261	261	261	261	259
Total CCGT-Gas		5723	5340	5248	4981	4913	4764	4604	4422	4361	4362	4271	4120	4451	4439	4230	4476	5663	6497	6918	6986	7089	7190	7093	7175	7161
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
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
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
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	99	97
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	129	125
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
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	228	222
BSIA	HY01	12	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	12	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	10	9	10	9	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9
CEND	HY03	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	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
KNRG	HY01	23	22	21	19	26	21	18	18	21	22	21	22	24	23	23	21	15	22	20	18	21	21	19	25	20
KNYR	HY02	-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
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	0
KNYR	HY04	66	62	60	58	71	58	54	56	59	63	61	62	66	65	66	63	50	69	61	55	62	63	98	98	98
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	149	151	78
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	150	157	150
SIHY	HY01	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
SIHY	HY02	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
SIHY	HY03	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
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
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
SYPS	HY03	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
SYPS	HY04	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
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
TMGR	HY02	36	34	31	29	42	30	28	28	31	35	34	35	37	37	38	34	23	39	35	28	35	35	32	45	34
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
UPIA	HY01	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
Total Hydro		203	194	189	182	217	185	177	178	188	197	193	215	204	202	204	193	163	206	291	426	447	581	872	901	804
PCUF	CUFG	51	53	52	52	52	53	52	51	52	52	53	53	51	53	50	53	53	50	51	51	52	51	52	51	51
PCUF	CUFK	33	32	33	34	33	33	33	34	33	34	34	34	32	34	35	35	33	32	33	33	33	28	26	26	26
Total Co-Gen		84	85	85	86	85	86	85	85	85	86	87	87	83	87	85	88	86	82	84	84	85	79	78	77	77
Total Gen		12271	11886	11750	11438	11309	11130	10936	10762	10661	10736	10646	10509	10808	10889	10807	11030	11470	12365	12956	13550	13828	14303	14487	14708	14582

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PLPS	ST18	216	214	215	215	215	214	214	214	215	213	212	213
SKSP	BLK1	334	304	326	311	338	343	321	340	313	314	310	324
TJGS	GT1A	220	220	218	221	221	217	223	220	220	220	220	223
TJGS	GT1B	220	220	220	220	217	216	217	219	220	217	221	221
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	212	216	213	211	212	213	213	213	214	213	213	213
TJGS	GT2B	215	214	212	212	209	212	212	210	213	211	211	211
TJGS	ST2C	260	261	260	260	260	261	260	259	261	260	260	261
Total CCGT-Gas		7175	7036	7085	7018	7126	7151	7106	7154	7067	7103	7006	7161
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	110	110	108	109	109	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	70	105	106	106	106	106	106	8
PTEK	GT1B	0	0	0	0	25	107	107	107	107	107	108	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	91	108	109	109	108	109	0
SRDG	GT02	97	96	96	86	97	97	97	96	95	96	97	102
SRDG	GT03	129	124	125	99	129	129	128	127	126	127	130	39
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	72	132	52	52	140	106
Total OCGT-Gas		220	221	185	321	529	728	787	703	705	799	255	69
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	21	21	21	24	20	22	18	24	24	24	23	26
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	99	61	62	62	99	99	99	99	99	99	60	59
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	3
PGAU	HY01	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	150	150	152	140	82	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	106	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	33	35	34	39	32	32	30	31	31	33	31
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		597	444	446	446	642	628	691	614	556	372	186	180
PCUF	CUFG	51	52	50	52	51	51	51	51	52	51	54	52
PCUF	CUFK	26	25	24	26	24	27	26	25	26	27	29	28
Total Co-Gen		77	77	74	78	75	78	77	76	78	78	83	80
Total Gen		14270	14143	14049	14298	14713	14787	14950	14690	14777	14578	14016	13585

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
PLPS	ST18	213	212	213	213	213
SKSP	BLK1	342	343	305	311	344
TJGS	GT1A	220	227	229	229	229
TJGS	GT1B	222	225	225	225	226
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	214	218	219	216	220
TJGS	GT2B	213	216	216	215	217
TJGS	ST2C	261	261	259	261	258
Total CCGT-Gas		7059	7153	7019	7059	7191
PDPS	GT01	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	52	90	88	87	106
Total OCGT-Gas		52	90	88	87	106
BSIA	HY01	11	11	11	11	11
CEND	HY01	7	7	7	7	7
CEND	HY02	6	7	6	6	6
CEND	HY03	7	7	7	7	7
CEND	HY04	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	26	26	22	24	23
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	64	99	96	60	59
LPIA	HY01	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	3	3	5	5	7
PGAU	HY01	-1	-1	79	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	20	-1
SIHY	HY01	0	50	50	30	30
SIHY	HY02	0	50	50	30	30
SIHY	HY03	0	50	50	30	30
SYPS	HY01	0	25	25	16	16
SYPS	HY02	0	25	25	16	16
SYPS	HY03	0	25	25	16	16
SYPS	HY04	0	25	25	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	38	36	29	31	31
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6
Total Hydro		189	195	559	466	358
PCUF	CUFG	51	49	51	53	51
PCUF	CUFK	29	29	32	32	29
Total Co-Gen		79	78	80	85	83
Total Gen		13291	13379	14109	13990	13844

Station	Unit	2100	2200	2300
PLPS	ST18	213	212	195
SKSP	BLK1	320	305	284
TJGS	GT1A	229	229	229
TJGS	GT1B	226	226	223
TJGS	ST1C	254	254	254
TJGS	GT2A	220	220	221
TJGS	GT2B	218	218	217
TJGS	ST2C	259	259	262
Total CCGT-Gas		7117	7033	6866
PDPS	GT01	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0
SRDG	GT04	0	11	0
Total OCGT-Gas		0	11	0
BSIA	HY01	11	11	11
CEND	HY01	7	7	7
CEND	HY02	6	6	6
CEND	HY03	7	7	7
CEND	HY04	7	7	7
KNRG	HY01	25	23	25
KNYR	HY02	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0
KNYR	HY04	62	58	59
LPIA	HY01	26	26	26
MNOR	HY01	7	7	6
PGAU	HY01	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	30	0
SIHY	HY02	30	30	0
SIHY	HY03	30	30	30
SYPS	HY01	16	0	0
SYPS	HY02	16	0	0
SYPS	HY03	16	0	0
SYPS	HY04	16	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1
TMGR	HY02	31	34	29
TMGR	HY04	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6
Total Hydro		337	330	271
PCUF	CUFG	51	52	51
PCUF	CUFK	32	32	32
Total Co-Gen		80	83	84
Total Gen		13660	13415	13172

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Dec-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-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	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	29	29	31	31	30	30	30
TIE-PLTG	-43	-88	57	16	-86	-26	39	20	67	20	-18	43	-23	4	8	46	158	-7	7	22	-1	-14	-21	-82	-34	64	51	-44	-21	64	-52	40	-73	-39	77	-81	100	-24	-217	-33	103	15	-91	-24	-65	-1	8	-25
Interconnection	**-13**	**-58**	**87**	**47**	**-55**	**4**	**69**	**51**	**98**	**51**	**13**	**73**	**6**	**35**	**39**	**77**	**189**	**24**	**38**	**53**	**30**	**17**	**10**	**-51**	**-3**	**94**	**81**	**-13**	**10**	**95**	**-21**	**70**	**-43**	**-8**	**108**	**-51**	**130**	**5**	**-188**	**-2**	**134**	**44**	**-62**	**7**	**-34**	**29**	**38**	**5**
System Total	**12284**	**11944**	**11663**	**11391**	**11364**	**11126**	**10867**	**10711**	**10563**	**10685**	**10633**	**10435**	**10801**	**10854**	**10768**	**10953**	**11281**	**12341**	**12918**	**13497**	**13798**	**14286**	**14477**	**14759**	**14585**	**14176**	**14062**	**14062**	**14288**	**14618**	**14808**	**14880**	**14733**	**14785**	**14470**	**14067**	**13455**	**13285**	**13566**	**14111**	**13856**	**13801**	**13722**	**13408**	**13206**	**12906**	**12684**	**12443**
SRev ST-Coal	10	4	-18	21	6	5	30	43	203	139	135	245	262	171	44	59	485	456	398	181	125	5	13	5	14	-8	16	16	15	26	91	11	22	7	19	11	21	107	134	54	10	55	211	248	347	353	355	580
SRev ST-Oil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas	142	525	397	664	732	881	1041	1223	1284	1283	1374	1526	1195	1206	1415	1209	992	438	457	399	316	215	312	260	344	469	420	387	279	254	299	251	338	302	399	244	350	471	227	132	266	225	94	168	252	419	508	486
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	8	10	9	45	127	27	68	-1	83	81	-33	185	31	-6	48	10	12	13	-6	0	89	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	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	575	575	575	575	726	726	726	575	575	575	575	575	726	726	726	726	726	575	726	726	877	726	726	726	726	726
Hydro	110	119	124	131	96	128	136	135	125	116	120	249	109	111	109	120	150	107	122	137	116	283	92	63	160	267	119	117	117	72	81	168	95	153	86	122	128	119	113	150	92	350	220	203	187	141	151	139
S.Reserve Total	**988**	**1374**	**1229**	**1542**	**1560**	**1740**	**1933**	**2127**	**2338**	**2264**	**2355**	**2595**	**2292**	**2214**	**2294**	**2114**	**2353**	**1727**	**1703**	**1443**	**1283**	**1082**	**997**	**990**	**1186**	**1398**	**1290**	**1291**	**1264**	**954**	**1114**	**1089**	**1198**	**1203**	**1282**	**1373**	**1256**	**1417**	**1248**	**921**	**1106**	**1369**	**1396**	**1345**	**1601**	**1639**	**1740**	**1931**