TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 04-Jan-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,868	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,444	MW
Total IPP	10,837	MW
Total Co-Gen	74	MW
System Total	19,915	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,098	MW
IPP Generation	8,112	MW
Total Set On Bus	15,240	MW
Maximum Demand	14,269	MW
Spinning Reserve	956	MW
Net Energy	295,767	MWH
Load Factor	86.4	%

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	11571	11053	10741	10400	10187	10153	10368	10288	10469	12132	13171	13686	13732	13395	13956	14170	14259	13988	12933	12524	13534	13335	12959	12441

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	54
PAKA	83
PGPS	52
SRDG	5
TJGS	192
TNB Total	**431**
KLPP	100
MPSS	17
PGLA	105
PLPS	99
SGB3	65
SKSP	49
YPGS	67
YPKA	69
IPP Total	**570**
Total Gas	**1.000**

Total Gas Required : **1,000**

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,640.00	15.77 %
Gas	58,539.00	19.79 %
Hydro	14,278.00	4.83 %
Total TNB	**119,457.0**	**40.39 %**
ST-Coal	98,592.0	33.33 %
Gas	76,659.0	25.92 %
Total IPP	**175,251.0**	**59.25 %**
Co-Gen	1,975.0	0.67 %
Total Co-Gen	**1,975.0**	**0.67 %**
Total Generation	**296,683.0**	**100.31 %**
PLTG	190.0	0.06 %
HVDC	726.0	0.25 %
Interconnection	**916.0**	**0.31 %**
Net Energy	**295,767.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	237
Hydro	228
Syncon	401
Thermal	54
Total	920

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 05 January 2012 08:20:57*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

04-Jan-2012

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PKLG	U004	263	262	262	265	265	263	263	261	264	263	263	264	267	264	264	263	263	262	262	262	264	262	264	263	263	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	263	263	265	265	263	263	263	263	264	264	265	265	265
PKLG	U005	461	463	463	462	462	464	460	464	461	463	466	465	462	463	460	462	465	465	465	464	461	460	464	462	462	463	464	461	465	462	462	462	462	462	465	460	460	461	461	462	462	463	464	462	462	463	463	461
JMJG	U001	682	682	682	682	682	663	622	619	601	601	583	583	601	637	637	598	640	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	695	695	695	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
JMJG	U002	687	687	687	687	687	669	632	632	595	595	575	575	596	633	633	592	629	670	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	572	572	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	692	692	692	692	692	670	670	670	630	600	600	600	600	600	650	600	650	691	696	693	694	694	694	694	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	696	696	691	691	691	691	691	691	691	691	691
TBIN	U002	694	694	694	694	694	670	670	670	630	600	600	600	630	630	650	600	650	703	697	697	692	699	693	699	693	693	693	699	693	693	693	693	695	701	696	688	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U003	695	695	695	695	695	670	670	670	630	600	600	600	630	630	650	600	650	698	700	695	696	698	693	689	694	699	695	694	695	695	696	695	696	698	693	695	698	694	697	695	695	695	694	695	696	694	694	694
JMAH	U001	705	705	700	700	700	672	628	629	600	601	582	582	600	653	653	601	655	702	700	700	700	700	700	698	705	703	703	704	699	704	704	703	699	699	705	704	705	708	701	694	702	702	702	702	702	702	696	703
JMAH	U002	701	703	705	705	704	670	631	629	600	604	581	582	608	653	655	601	652	698	703	702	703	706	702	702	702	702	702	702	700	703	705	704	705	705	704	704	704	701	707	700	702	705	705	705	700	700	700	706
Total ST-Coal		6170	6173	6170	6172	6171	6001	5836	5834	5601	5517	5422	5423	5584	5753	5842	5507	5844	6157	6179	6169	6166	6175	6166	6163	6168	6173	6170	6173	6165	6170	6173	6170	6187	6193	6191	6162	6173	6175	6177	6155	6165	6169	6169	6169	6165	6165	6159	6170
CBPS	GT1A	78	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	48	99	99	99	98	98	99	97	98	98	97	97	97	97	97	97	96	98	98	87	87	87	96	98	99	98	99	99	99	99	87
CBPS	GT1B	91	90	90	91	92	91	90	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	89	100	100	99	98	99	98	95	95	95	95	95	95	96	96	95	95	95	96	90	90	89	100	99	100	99	99	100	99	99	90
CBPS	ST1C	90	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	43	39	98	104	105	105	106	107	105	105	105	104	104	104	103	103	102	102	101	103	94	92	92	99	105	105	105	106	106	105	106	93
GLGR	GT01	102	64	63	65	67	64	63	64	64	65	65	66	65	63	67	64	84	105	105	103	103	104	102	102	100	100	100	99	99	98	99	98	100	100	101	101	101	102	101	101	100	101	101	101	102	101	102	64
GLGR	GT02	104	66	66	67	65	67	66	66	67	66	67	67	66	66	66	67	87	106	106	105	105	105	103	102	102	102	102	101	101	100	101	100	102	102	102	103	103	103	102	101	102	103	103	102	104	104	104	66
GLGR	ST1C	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	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
KLPP	GT13	96	67	67	67	67	68	67	67	66	67	68	67	67	67	67	67	67	105	104	144	145	144	145	145	145	145	145	145	144	145	145	145	145	144	144	145	145	145	145	146	146	146	146	147	146	146	145	99
KLPP	GT14	85	67	66	67	66	66	66	67	66	66	65	65	65	67	66	66	66	97	97	135	136	134	137	137	136	139	140	140	140	140	139	140	140	139	139	141	142	142	140	140	139	137	139	138	138	138	137	92
KLPP	GT15	68	68	67	67	68	68	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	106	107	150	150	149	150	149	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	150	150	150	149	150	149	150	151	151	151	150	151	102
KLPP	ST17	172	136	136	135	135	136	136	135	135	135	132	136	136	136	136	140	140	185	185	213	209	209	205	209	209	201	202	202	205	201	203	205	205	205	204	204	203	203	205	205	204	204	204	204	204	204	203	176
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28	40	47	57	80	78	79	70	88	105	104	104	103	104	103	104	104	104	104	104	105	105	104	105	104	105	105	105	105	105	106
MPSS	ST01	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	35	52	54	54	52	53	53	54	54	53	55	55	54	55	53	53	54	54	54	53	53	54	55
PAKA	GT1A	61	61	60	60	62	62	60	60	61	61	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	86	86	84	84	85	85	83	83	84	84	83	83	83	83	84	84	64	60	62	62	62	62	61	61	61	61	62	62
PAKA	GT1B	61	61	60	62	61	60	61	60	60	60	61	61	61	60	61	60	60	59	61	62	80	80	80	79	79	80	79	80	80	79	80	80	80	80	79	80	60	61	61	60	61	60	60	60	60	61	60	60
PAKA	ST1C	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	83	84	84	83	83	83	84	84	83	84	83	84	83	83	83	83	73	72	72	72	72	71	71	71	71	72	71	71
PAKA	GT2A	62	62	62	63	62	61	62	61	61	62	62	62	63	62	63	62	62	61	62	63	79	79	79	78	78	80	78	80	79	78	77	77	77	78	77	77	62	62	63	62	63	62	61	61	61	62	61	62
PAKA	GT2B	61	61	61	61	61	60	60	59	60	60	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	89	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	61	61	61	61	61	60	60	61	61	60	60	60
PAKA	ST2C	75	76	75	75	74	74	75	74	75	75	75	75	75	75	74	75	74	74	73	74	88	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	77	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75
PGLA	GT11	135	188	167	147	139	138	162	139	139	139	161	167	156	154	140	156	146	171	211	231	232	223	235	237	232	233	232	231	232	235	232	231	232	232	233	232	230	226	163	237	233	233	230	236	237	233	219	221
PGLA	GT12	136	189	167	149	139	140	162	138	141	140	160	169	156	154	140	157	144	170	211	230	231	225	235	237	231	231	234	233	232	235	233	233	232	232	233	233	230	226	161	238	234	235	231	236	236	234	221	219
PGLA	ST10	190	217	202	190	184	184	190	183	188	186	188	200	199	197	184	189	188	196	237	235	240	244	242	247	245	242	247	249	250	250	248	248	248	248	247	245	241	247	201	249	245	245	240	237	243	232	233	242
PGPS	GT3A	85	78	75	76	75	74	75	73	75	75	76	75	78	75	75	75	75	75	75	88	87	87	87	85	86	85	86	85	85	84	85	85	86	86	86	86	77	75	75	80	87	88	88	89	88	88	87	75
PGPS	GT3B	94	89	87	87	86	86	88	86	87	88	88	87	90	88	87	87	87	88	87	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96	96	97	96	96	96	97	98	89	87	87	91	98	99	99	98	99	99	98	87
PGPS	ST3C	88	77	75	75	74	74	76	75	75	75	75	75	76	75	73	74	74	75	75	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	82	76	76	79	88	88	88	88	88	87	88	75
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	131	141	139	139	141	141	135	138	139	139	138	138	139	139	125	134	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	109	146	146	147	147	147	147	139	146	146	146	142	145	145	145	123	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	61	61	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	107	142	142	142	142	143	144	135	142	141	141	140	140	141	141	125	135	132	123	138	139	141	132	122	122	123	121	120	118
SGB3	ST34	92	92	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	91	95	95	131	209	221	221	221	222	222	216	220	221	221	221	221	221	221	216	204	160	66	69	69	69	65	65	65	65	65	63	63
YPGS	GT11	118	130	125	128	127	126	128	126	129	125	128	128	130	128	124	126	127	124	129	127	129	129	127	127	125	121	122	123	123	123	121	121	122	122	122	122	121	124	122	123	122	122	122	122	122	124	122	123
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	135	141	140	140	140	140	141	141	140	140	140	140	141	141	137	139	140	138	143	143	142	142	142	142	141	140	139	140	140	140	140	140	139	139	138	138	139	139	138	142	138	138	138	138	138	138	138	138
YPKA	BLK1	204	187	190	190	191	191	191	191	191	191	192	192	191	191	192	192	194	194	194	194	193	193	189	189	189	189	188	188	188	188	188	188	187	187	189	189	189	189	189	189	189	189	191	191	191	191	191	191
YPKA	BLK2	210	195	196	196	197	197	196	196	196	196	198	198	197	197	197	197	200	200	199	199	199	199	194	194	195	195	194	194	194	194	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	195	195	196	196	197	197	197	197
PLPS	GT11	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	105	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	137	137	137	137	137	137	137	137	137	111	104	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT12	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	109	149	149	149	149	149	149	149	149	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	108	108	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PLPS	GT13	69	69	69	67	68	68	68	67	67	67	68	68	67	68	67	68	68	102	149	147	147	146	146	145	145	143	143	143	143	142	142	142	142	141	141	141	144	102	103	145	145	145	147	147	147	148	148	148
PLPS	ST18	162	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	191	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	196	196	209	218	218	218	218	218	218	218	218
SKSP	BLK1	214	294	253	250	227	209	247	212	246	211	262	258	262	256	212	258	211	217	312	305	301	328	334	340	319	331	320	334	335	335	332	337	338	339	325	305	224	214	250	327	342	343	319	320	323	330	307	309
TJGS	GT1A	216	223	224	150	146	146	143	146	143	147	161	148	188	156	143	154	144	216	222	225	223	216	227	224	224	223	223	223	223	223	223	226	223	226	223	223	225	205	226	226	226	226	226	229	229	220	213	222

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

04-Jan-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	
TJGS	GT1B	212	217	219	146	138	137	137	139	139	139	157	144	179	149	138	148	137	213	216	221	211	210	220	220	220	221	221	220	220	220	220	217	217	217	217	217	219	198	216	220	220	220	220	220	219	215	204	213
TJGS	ST1C	235	244	243	200	184	184	187	185	189	186	190	188	201	193	186	186	186	215	252	247	254	252	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	248	248	249
TJGS	GT2A	217	124	125	126	124	124	124	124	124	125	125	125	124	124	125	124	124	145	144	220	220	218	217	215	217	214	213	213	213	213	214	215	213	213	212	213	213	213	214	214	215	217	218	219	220	220	221	222
TJGS	GT2B	212	120	121	122	120	120	122	122	121	119	122	121	121	122	120	121	122	140	140	220	221	218	218	216	213	213	216	213	213	213	215	215	215	213	213	213	213	213	213	215	215	215	218	218	221	221	221	221
TJGS	ST2C	264	207	207	207	207	207	207	207	205	207	207	207	207	207	207	207	207	215	217	266	265	265	264	263	262	261	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	263	263	262	263	264	264	264	265	264	265	264
Total CCGT-Gas		5067	4759	4586	4352	4271	4247	4343	4248	4293	4257	4400	4396	4467	4378	4253	4363	4368	5042	5602	6206	6560	6602	6634	6638	6618	6638	6633	6665	6662	6657	6646	6654	6655	6654	6582	6534	6168	5745	5656	6111	6153	6146	6109	6124	6141	6107	6035	5755
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	70	70	70	70	70	70	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	0	95	95	94	95	94	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	0	0	0	0	0	0	0	16	70	165	165	164	165	164	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	12	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
BSIA	HY03	11	13	11	11	11	10	11	10	12	10	12	12	12	12	9	11	10	11	11	11	10	10	11	12	10	11	11	12	11	12	10	10	10	10	10	9	9	9	10	11	10	10	9	9	9	9	9	10
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	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	6	7	6
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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	6	7	7	7	7	7
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	19	21	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	23	22	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	21	20	21	20	19	18	19	20	20	21	21	21	20	19	20	19	19	18	20
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	73	103	60	69	60	100	101	103	74	94	98	82	57	60	69	62	96	104	99	96	59	71	66	58	0	0
KNYR	HY02	90	106	98	104	86	72	76	65	94	69	106	104	105	98	62	103	68	80	83	72	69	73	72	103	70	72	68	103	103	106	73	102	85	80	70	69	66	68	103	106	103	99	70	80	74	70	67	68
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	104	99	97	57	104	105	105	102	102	102	100	99	98	96	97	102	104	103	102	98	97	99	97	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	105	72	83	-1	-1	105	104	103	103	103	101	100	99	97	98	102	105	104	103	99	99	100	98	-1	-1
LPIA	HY01	20	20	19	20	20	19	19	20	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	20	20	19	20	19	19	15	15	15	15	15	15	15	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	20	19	19	19	18
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	18	19	19	19	19	19	18
MNOR	HY01	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	4	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	82	82	79	81	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	111	111	111	111	111	111	-1	-1	-1	-1	111	83	83	82	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	116	112	112	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
PGAU	HY04	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	113	110	20	19	110	111	116	111	111	110	110	110	110	0	0	0	113	112	113	110	0	0	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	49	49	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	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	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	49	49	49	49	50	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	16	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	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	35	38	33	35	33	29	34	29	35	31	35	35	36	33	28	34	31	33	33	34	34	34	33	39	33	33	34	36	36	44	39	41	41	39	38	37	38	38	42	42	71	59	58	58	59	59	56	58
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	42	38	39	38	36	0	0	0	0	0	0	0	59	57	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	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	0	0	0	0	0	0	0	5	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	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		239	261	243	252	232	212	221	205	241	210	253	273	253	243	202	303	278	294	296	308	427	630	854	1048	909	729	592	808	1028	1247	1155	1221	1201	1172	1043	720	539	536	620	1146	1110	1146	1060	836	595	579	247	253
PCUF	CUFG	52	51	52	54	52	53	53	52	53	53	54	52	53	52	52	52	50	52	52	52	51	51	53	53	52	52	53	54	53	52	52	51	51	51	51	52	51	52	52	52	53	52	53	51	52	53	52	52
PCUF	CUFK	27	27	25	28	28	26	27	25	25	25	26	24	26	24	25	24	26	24	26	26	26	25	25	23	26	24	22	23	24	23	22	23	22	21	21	23	22	23	23	24	26	24	25	24	26	24	25	26
Total Co-Gen		79	78	77	82	80	79	80	77	78	78	80	76	79	76	77	76	76	76	78	78	77	76	78	76	78	76	75	77	77	75	74	74	73	72	72	75	73	75	75	76	79	76	78	75	78	77	77	78
Total Gen		11555	11271	11076	10858	10754	10539	10480	10364	10213	10062	10155	10168	10383	10450	10374	10249	10566	11569	12155	12761	13230	13483	13732	13925	13773	13616	13470	13723	13948	14219	14213	14284	14280	14256	14052	13491	12953	12531	12528	13488	13507	13537	13416	13204	12979	12928	12518	12256

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

04-Jan-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	31	31	31	30	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	29	30	30	31	31	31	31	30	30	30
TIE-PLTG	-47	-117	-8	-105	-17	82	50	93	-5	62	-27	-21	-15	8	56	4	67	14	-8	42	29	-21	15	-4	11	40	45	-4	-38	-12	12	-15	-9	8	35	45	-11	-11	-25	8	-57	17	50	25	-11	47	47	61
Interconnection	**-16**	**-86**	**23**	**-75**	**13**	**112**	**80**	**124**	**26**	**91**	**2**	**9**	**15**	**38**	**86**	**34**	**97**	**45**	**23**	**72**	**59**	**10**	**46**	**26**	**41**	**70**	**75**	**26**	**-8**	**19**	**43**	**15**	**21**	**37**	**64**	**76**	**20**	**19**	**4**	**38**	**-27**	**48**	**81**	**56**	**20**	**77**	**77**	**91**
System Total	**11571**	**11357**	**11053**	**10933**	**10741**	**10427**	**10400**	**10240**	**10187**	**9971**	**10153**	**10159**	**10368**	**10412**	**10288**	**10215**	**10469**	**11524**	**12132**	**12689**	**13171**	**13473**	**13686**	**13899**	**13732**	**13546**	**13395**	**13697**	**13956**	**14200**	**14170**	**14269**	**14259**	**14219**	**13988**	**13415**	**12933**	**12512**	**12524**	**13450**	**13534**	**13489**	**13335**	**13148**	**12959**	**12851**	**12441**	**12165**
SRev ST-Coal	65	62	65	63	64	234	380	379	510	509	524	524	506	452	393	510	391	78	56	66	69	60	69	72	67	62	65	62	70	65	62	65	48	42	44	73	62	60	58	80	70	66	66	66	70	70	76	65
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	1373	1681	1704	1938	2019	2043	1947	2042	1997	2033	1890	1894	1823	1912	2037	1927	2132	1458	898	484	200	158	126	122	202	182	187	155	158	163	174	166	165	166	238	216	442	645	734	279	237	244	281	266	249	283	355	635
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	94	40	75	75	76	75	76	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	882	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	731	731	731	731	731	580	731	731	625	474	474	625	731	731	474	323	323	323	323	323	323	625	625	625	625	323	323	323	323	474	625	625	731	731
Hydro	94	73	89	80	100	120	110	126	90	121	78	209	78	88	133	82	132	116	113	252	161	168	199	156	290	319	350	134	171	286	378	317	338	367	312	233	189	192	109	210	246	295	381	219	159	175	137	131
S.Reserve Total	**2424**	**2557**	**2599**	**2822**	**2924**	**3138**	**3178**	**3288**	**3338**	**3404**	**3233**	**3217**	**3148**	**3193**	**3304**	**3260**	**3396**	**2393**	**1808**	**1392**	**1171**	**1127**	**1029**	**834**	**1048**	**1203**	**1348**	**1097**	**982**	**892**	**1027**	**956**	**960**	**983**	**1003**	**1157**	**1328**	**1532**	**1536**	**902**	**886**	**938**	**1061**	**1035**	**1113**	**1163**	**1414**	**1677**