TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 05-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	1,890	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,466	MW
Total IPP	10,837	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	19,938	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,368	MW
IPP Generation	8,104	MW
Total Set On Bus	15,491	MW
Maximum Demand	14,480	MW
Spinning Reserve	944	MW
Net Energy	298,818	MWH
Load Factor	86.0	%

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	11904	11219	10846	10378	10132	10009	10237	10393	10618	12370	13308	13894	13889	13617	14148	14480	14451	14201	12989	12620	13751	13580	13129	12588

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	53
PAKA	83
PGPS	52
SRDG	22
TJGS	185
TNB Total	**447**
KLPP	101
MPSS	28
PGLA	104
PLPS	103
SGB3	79
SKSP	47
YPGS	69
YPKA	69
IPP Total	**599**
Total Gas	**1,045**

Total Gas Required : 1,045

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,851.00	15.68 %
Gas	59,534.00	19.92 %
Hydro	13,581.00	4.54 %
Total TNB	**119,966.0**	**40.15 %**
ST-Coal	97,271.0	32.55 %
Gas	80,541.0	26.95 %
Total IPP	**177,812.0**	**59.51 %**
Co-Gen	1,982.0	0.66 %
Total Co-Gen	**1,982.0**	**0.66 %**
Total Generation	**299,760.0**	**100.32 %**
PLTG	221.0	0.07 %
HVDC	721.0	0.24 %
Interconnection	**942.0**	**0.32 %**
Net Energy	**298,818.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	309
Hydro	241
Syncon	337
Thermal	54
Total	942

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 06 January 2012 08:14:30*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	265	250	149	142	145	146	144	142	144	145	153	146	149	146	146	146	145	240	264	267	267	267	267	265	265	264	261	266	263	264	264	264	265	265	263	265	264	264	265	263	263	263	263	260	264	264	264	267
PKLG	U005	462	449	366	360	360	359	359	357	357	357	357	359	359	360	357	357	357	434	462	462	462	461	461	460	461	463	462	463	463	465	465	463	460	461	461	464	462	462	463	462	465	462	461	461	462	462	464	457
JMJG	U001	677	677	677	660	660	642	642	623	623	623	623	623	623	643	643	643	643	643	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	688	688	688	666	666	646	646	629	629	629	629	629	629	649	649	649	649	649	667	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685
JMJG	U003	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	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	691	691	691	673	664	652	650	627	627	599	599	599	626	646	647	653	644	650	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	696	690	694	694	693	693	693	691	691
TBIN	U002	695	695	695	671	671	652	647	635	628	601	601	601	626	648	658	651	652	652	682	695	703	697	697	697	695	695	695	698	697	697	697	697	697	697	697	697	691	697	697	697	696	696	696	696	696	696	696	696
TBIN	U003	694	694	694	671	672	651	652	631	631	602	600	598	631	652	652	651	648	654	692	694	696	688	688	688	695	696	695	696	696	697	698	695	696	696	696	696	694	695	694	696	694	696	696	695	695	698	696	695
JMAH	U001	703	698	703	672	672	655	654	631	635	630	634	628	634	652	658	651	646	654	701	701	701	701	703	703	703	703	697	704	706	703	703	703	703	703	703	705	701	701	701	700	702	702	702	702	702	707	706	700
JMAH	U002	705	700	705	673	673	652	652	632	632	632	632	632	629	648	654	654	648	655	702	701	701	703	707	701	701	709	701	701	701	703	703	703	703	703	703	704	704	704	704	703	703	706	705	705	705	706	705	705
Total ST-Coal		6170	6132	5958	5778	5773	5645	5636	5497	5496	5408	5418	5405	5496	5634	5654	5645	5622	5821	6136	6171	6181	6168	6174	6165	6171	6181	6162	6179	6177	6180	6181	6176	6175	6176	6174	6182	6167	6174	6175	6174	6170	6176	6174	6169	6174	6183	6179	6168
CBPS	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	99	99	99	99	99	99	99	99	97	98	97	97	97	97	96	96	96	96	96	101	89	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88
CBPS	GT1B	90	90	89	89	89	90	90	90	89	90	90	90	89	90	89	90	90	102	101	102	99	100	98	98	97	96	96	95	95	96	94	94	94	94	95	94	97	90	90	91	90	90	91	90	90	91	90	90
CBPS	ST1C	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	90	101	105	105	106	106	106	105	107	105	105	105	105	104	104	103	101	101	99	100	104	94	94	94	92	93	93	93	93	93	93	94
GLGR	GT01	64	65	63	66	65	65	63	65	64	63	64	64	67	64	66	65	68	104	100	103	102	103	102	102	100	100	100	100	99	99	100	98	99	99	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	101	77	64
GLGR	GT02	66	67	68	68	69	68	68	70	68	68	68	68	67	69	69	68	74	105	105	105	104	103	103	102	102	102	101	101	101	100	101	101	101	101	102	101	102	101	101	101	101	102	103	103	102	102	80	67
GLGR	ST1C	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	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	80	80
KLPP	GT13	100	66	65	65	65	65	65	64	65	65	65	66	65	64	66	65	90	145	147	147	146	146	147	145	146	146	145	146	146	146	146	145	144	145	144	145	145	144	145	146	146	145	145	146	145	146	100	100
KLPP	GT14	93	65	65	65	65	65	66	64	65	66	66	64	65	66	66	66	66	133	135	135	134	134	134	136	136	141	139	140	139	139	140	140	140	140	138	140	140	141	139	140	139	141	140	139	140	140	96	94
KLPP	GT15	102	67	67	67	68	67	68	67	68	68	67	68	67	68	68	67	67	148	149	149	149	149	149	148	148	148	148	149	149	148	149	148	148	149	146	148	148	148	147	147	148	149	148	148	147	148	102	101
KLPP	ST17	174	146	138	135	135	135	134	134	133	133	135	135	135	135	133	138	136	211	212	212	210	210	209	209	209	206	206	206	206	206	207	207	205	205	206	206	207	207	206	206	202	204	204	203	203	202	185	176
MPSS	GT01	106	106	106	106	106	106	108	107	106	107	107	107	107	105	107	110	107	108	107	105	104	106	105	104	104	104	104	104	102	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	105	106	106	107	105	105	105	105	106
MPSS	ST01	55	53	53	55	55	54	53	55	54	53	54	53	54	53	53	56	53	56	53	53	52	53	53	53	53	53	53	53	52	52	52	53	52	52	53	55	53	56	53	54	54	57	54	56	53	55	55	56
PAKA	GT1A	61	61	62	62	60	60	62	62	60	60	62	62	62	62	62	62	61	61	86	86	84	84	85	85	84	84	85	85	83	83	84	84	84	84	84	84	62	60	60	61	61	62	62	60	60	60	60	62
PAKA	GT1B	60	60	60	61	61	61	61	61	61	60	59	60	62	60	62	60	59	62	80	81	80	80	80	79	81	80	79	79	80	81	80	80	79	80	80	79	60	60	62	62	60	61	61	60	60	61	61	61
PAKA	ST1C	71	72	71	71	72	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	80	84	83	83	84	84	84	84	83	83	84	83	83	84	83	84	83	83	73	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71
PAKA	GT2A	60	62	60	62	62	62	62	63	62	61	62	60	63	61	63	62	61	63	78	78	79	79	79	77	78	78	77	78	79	78	78	79	77	77	77	77	60	60	62	61	61	61	60	60	60	61	62	62
PAKA	GT2B	59	60	59	62	61	61	60	62	61	60	60	59	61	60	62	61	60	62	88	89	88	88	88	88	89	89	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	59	59	60	60	60	60	59	59	59	60	61	60
PAKA	ST2C	75	75	74	74	74	75	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	85	89	90	86	86	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	77	75	74	74	74	74	74	73	73	73	73	74
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	223	167	160	160	161	161	160	146	147	146	147	145	146	150	151	151	155	173	209	223	232	232	233	235	233	216	233	221	233	231	227	218	236	236	236	224	233	211	232	235	232	232	228	232	219	234	206	207
PGLA	GT12	224	169	161	160	160	160	159	144	146	146	146	147	146	150	151	150	155	175	210	222	233	234	233	236	234	215	232	221	233	232	228	219	237	236	235	225	234	212	232	236	231	232	228	232	220	235	206	207
PGLA	ST10	227	200	196	196	196	196	196	194	189	189	189	189	189	192	191	191	187	212	231	245	237	249	247	247	248	241	248	243	250	252	244	245	253	253	252	244	244	239	245	248	243	243	240	243	235	240	229	232
PGPS	GT3A	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	73	75	75	88	87	87	86	86	86	86	86	85	86	85	85	85	86	85	86	87	87	86	75	75	77	75	75	75	75	75	75	75	75
PGPS	GT3B	87	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	86	87	85	88	87	99	99	98	98	97	98	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	98	98	87	87	89	88	87	88	87	87	88	87	87
PGPS	ST3C	74	75	75	74	74	74	74	73	74	73	74	75	75	75	74	72	76	74	84	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	77	76	77	76	75	75	75	75	75	75	75
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	71	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	140	138	138	139	139	139	133	129	110	112	140	140	141	137	141	125	142	94	94
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	145	145	145	145	144	144	145	145	144	144	144	144	145	145	145	136	136	113	117	147	143	146	143	146	132	148	101	101
SGB3	GT33	119	140	140	127	126	123	121	109	104	104	103	103	109	100	105	103	103	106	112	145	142	142	141	141	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	141	134	130	110	113	141	139	143	140	141	129	142	97	97
SGB3	ST34	64	67	67	64	63	67	64	60	58	58	59	59	59	59	59	59	62	66	102	153	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	221	221	221	217	222	199	198	222	222	222	218	221	217	221	186	190
YPGS	GT11	122	125	123	125	125	125	125	127	124	126	125	127	125	125	125	120	126	127	125	125	125	125	124	126	124	126	125	123	126	125	124	124	124	124	123	123	124	124	124	129	124	124	124	124	124	125	124	124
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	137	139	138	138	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	139	137	143	139	139	141	140	140	139	141	140	140	142	140	142	140	140	140	140	140	140	139	139	139	139	141	139	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	191	191	191	191	191	191	190	190	190	190	190	190	190	190	191	191	192	192	190	190	189	189	189	189	188	188	191	191	189	189	188	188	189	189	189	189	189	189	189	191	191	191	191	192	192	192	192	191
YPKA	BLK2	197	197	197	197	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	196	196	197	197	195	195	195	195	196	196	194	194	193	193	195	195	194	194	195	196	196	197	197	196	196	197	197	197	197	197
PLPS	GT11	106	106	106	106	106	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	77	146	146	146	146	146	146	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	105	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT12	109	109	109	109	109	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	151	151	151	151	151	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	110	145	145	145	145	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	102	101	103	102	101	68	67	68	67	67	67	69	68	69	69	69	78	148	147	148	147	147	146	145	145	143	144	143	143	142	142	141	141	143	141	141	141	143	101	145	145	146	146	148	148	148	148	149
PLPS	ST18	193	193	193	193	193	157	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	192	215	215	215	215	215	215	215	215	215
SKSP	BLK1	317	248	253	214	215	213	221	218	210	213	215	212	237	213	215	213	264	234	300	340	321	343	342	338	340	316	337	324	334	337	328	332	331	323	304	319	335	211	215	334	333	265	214	218	214	247	232	217

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	GT1A	223	211	220	197	178	110	114	115	118	115	115	115	115	183	161	107	194	223	228	228	228	228	225	225	225	225	225	225	225	225	228	225	228	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	229	229	229
TJGS	GT1B	214	199	213	189	166	101	108	108	108	108	108	108	108	177	155	100	185	219	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222	222	222	222	218	222	222
TJGS	ST1C	234	207	240	208	196	166	156	156	156	156	156	156	156	197	205	175	193	246	257	257	257	257	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	257	257	257
TJGS	GT2A	183	124	123	123	124	124	125	124	124	124	124	123	125	124	124	118	132	130	130	132	132	132	131	131	21	122	122	216	216	217	218	217	217	216	217	216	216	216	215	214	216	216	217	219	219	220	220	220
TJGS	GT2B	179	120	121	121	121	121	121	122	120	120	120	118	121	121	121	108	130	127	127	129	129	129	129	129	118	118	73	216	216	216	216	218	218	215	218	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	219	222	222
TJGS	ST2C	237	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	207	207	207	207	206	182	195	194	192	192	192	192	192	73	166	97	265	264	265	264	264	264	264	264	264	263	264	264	263	264	264	264	264	263	264	265	265
Total CCGT-Gas		5481	4962	4986	4859	4804	4498	4490	4449	4419	4417	4422	4419	4460	4607	4591	4418	4741	5605	6013	6318	6452	6486	6464	6458	6248	6336	6284	6646	6682	6679	6653	6636	6679	6671	6647	6607	6541	6221	6143	6540	6503	6458	6382	6408	6319	6444	5974	5935
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	70	70	70	70	70	70	102	102	102	102	102	103	90	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	0	0	0	0	0	11	101	100	100	101	101	101	45	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	0	0	0	0	0	0	37	123	126	125	125	37	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	124	126	126	127	127	129	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	0	0	0	0	0	0	0	123	127	125	128	127	126	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	70	70	70	70	70	81	487	578	579	583	582	496	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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	HY03	22	24	23	22	23	22	23	24	23	23	23	23	24	22	23	21	24	24	22	24	23	24	24	24	23	22	24	23	24	23	23	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	101	102	100	75	99	70	102	92	72	73	80	66	61	66	68	0	0	0	84	59	57	63	56	0	0	0
KNYR	HY02	70	102	100	75	71	86	69	90	72	66	69	71	79	67	65	60	95	70	71	76	71	106	105	106	86	68	106	70	106	77	70	69	85	74	71	70	75	75	100	107	90	74	70	71	70	102	99	74
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	103	102	96	104	98	104	100	98	96	96	97	94	96	0	0	0	0	99	99	99	0	0	0	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	105	105	105	104	84	105	82	104	101	83	86	83	75	70	70	-1	-1	-1	-1	90	99	78	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	24	24	24	24	24	24	24	24	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	12
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	8	18	17
MNOR	HY01	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	110	112	130	110	-1	-1	43	110	109	109	81	81	81	-1	-1	-1	-1	117	111	110	111	111	111	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	133	111	110	110	111	111	111	111	82	82	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	114	134	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	119	113	113	113	113	0	0	0	0
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	76	0	0	0	0	0	111	111	111	112	113	133	113	112	111	118	112	111	111	112	112	112	0	0	0	0	0	112	112	112	112	113	-1	-1	-1
SIHY	HY01	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	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	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	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	3	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	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	-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	59	38	36	35	35	37	34	37	35	33	34	35	37	32	34	29	39	36	32	36	34	37	37	38	35	33	38	34	39	35	34	34	34	33	33	33	33	35	37	39	34	34	33	34	33	36	36	35
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	38	35	32	36	33	36	32	33	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		256	237	233	206	202	218	209	212	191	181	187	190	222	259	187	173	222	194	192	380	637	882	1130	1289	1337	1065	1054	946	1103	1109	1060	1077	1007	974	874	686	278	209	238	710	1062	1029	1001	840	618	321	269	218
PCUF	CUFG	51	52	51	52	51	52	51	52	51	52	51	52	53	52	52	53	52	51	52	52	52	53	52	52	51	51	49	49	50	51	50	49	50	50	50	49	50	50	51	50	50	51	52	51	51	51	52	51
PCUF	CUFK	26	26	26	28	27	27	25	26	26	25	26	25	27	26	27	27	25	27	27	27	27	27	26	24	25	24	24	25	25	25	25	25	25	24	25	25	24	25	26	25	26	27	27	26	24	26	26	27
Total Co-Gen		77	78	77	80	78	79	76	78	77	77	77	77	80	78	79	80	77	78	79	79	79	80	78	76	76	75	73	74	75	76	75	74	75	74	75	74	74	75	77	75	76	78	79	77	75	77	78	78
Total Gen		11984	11409	11254	10923	10857	10440	10411	10236	10183	10083	10104	10091	10258	10578	10511	10316	10662	11698	12420	12948	13349	13616	13846	14058	13902	13727	13643	13915	14118	14531	14547	14542	14519	14477	14266	13684	13060	12679	12633	13499	13811	13741	13636	13494	13186	13025	12500	12399

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	29	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG	50	-66	5	-1	-19	-44	3	-107	22	81	65	135	-10	46	88	64	14	-24	20	-15	10	-23	-79	-15	-17	5	-5	-7	-60	28	38	53	38	35	36	42	41	6	-17	-79	30	7	26	26	27	-25	-118	67
Interconnection	**80**	**-36**	**35**	**29**	**11**	**-14**	**33**	**-77**	**51**	**111**	**95**	**166**	**21**	**76**	**118**	**94**	**44**	**6**	**50**	**16**	**41**	**8**	**-48**	**15**	**13**	**36**	**26**	**23**	**-30**	**57**	**67**	**82**	**68**	**65**	**65**	**71**	**71**	**36**	**13**	**-49**	**60**	**37**	**56**	**56**	**57**	**5**	**-88**	**97**
System Total	**11904**	**11445**	**11219**	**10894**	**10846**	**10454**	**10378**	**10313**	**10132**	**9972**	**10009**	**9925**	**10237**	**10502**	**10393**	**10222**	**10618**	**11692**	**12370**	**12932**	**13308**	**13608**	**13894**	**14043**	**13889**	**13691**	**13617**	**13892**	**14148**	**14474**	**14480**	**14460**	**14451**	**14412**	**14201**	**13613**	**12989**	**12643**	**12620**	**13548**	**13751**	**13704**	**13580**	**13438**	**13129**	**13020**	**12588**	**12302**
SRev ST-Coal	65	103	131	298	305	434	440	558	563	563	563	563	562	446	423	431	453	411	99	64	54	67	61	70	64	54	73	56	58	55	54	59	60	59	61	53	68	61	60	61	65	59	61	66	61	52	56	67
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	909	1428	1404	1531	1586	1892	1900	1941	1971	1973	1968	1971	1930	1783	1799	1972	1649	925	597	432	368	334	356	362	662	484	536	174	138	141	167	184	141	149	173	213	279	599	677	280	317	362	438	412	501	366	836	875
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	40	40	40	40	40	139	123	32	31	27	28	114	85	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	731	731	731	731	731	731	580	731	731	731	731	731	580	580	731	731	731	731	731	731	580	474	323	172	172	173	474	474	323	323	323	323	323	323	474	625	731	731	731	429	323	323	323	429	429	731	731	731
Hydro	126	95	99	128	131	115	252	98	119	129	123	120	239	202	124	138	89	117	123	160	229	195	203	280	232	353	213	321	315	309	358	341	326	359	308	195	140	104	77	132	246	279	307	280	252	92	94	120
S.Reserve Total	**1946**	**2472**	**2480**	**2803**	**2868**	**3287**	**3182**	**3338**	**3394**	**3406**	**3395**	**3395**	**3321**	**3021**	**3087**	**3282**	**2932**	**2194**	**1560**	**1397**	**1241**	**1080**	**953**	**934**	**1180**	**1114**	**1346**	**1075**	**983**	**961**	**944**	**948**	**887**	**928**	**1140**	**1181**	**1228**	**1505**	**1555**	**912**	**961**	**1033**	**1139**	**1197**	**1253**	**1251**	**1727**	**1803**