TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 09-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	1,880	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,456	MW
Total IPP	11,287	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	19,818	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,034	MW
IPP Generation	8,038	MW
Total Set On Bus	15,221	MW
Maximum Demand	14,246	MW
Spinning Reserve	1,074	MW
Net Energy	293,123	MWH
Load Factor	85.7	%

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	10992	10505	10057	9740	9441	9546	9855	10078	10785	12325	13103	13955	13927	13524	14086	14058	14239	13977	13287	12760	13586	13436	12902	12552

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	54
PAKA	60
PGPS	45
SRDG	13
TJGS	200
TNB Total	**424**
KLPP	97
MPSS	20
PGLA	109
PLPS	95
SGB3	68
SKSP	45
YPGS	67
YPKA	35
IPP Total	**536**
Total Gas	**960**

Total Gas Required : 960

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,271.00	15.79 %
Gas	57,307.00	19.55 %
Hydro	14,714.00	5.02 %
Total TNB	**118,292.0**	**40.36 %**
ST-Coal	100,225.0	34.19 %
ST-Oil	62.0	0.02 %
Gas	71,817.0	24.50 %
Total IPP	**172,104.0**	**58.71 %**
Co-Gen	2,004.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,004.0**	**0.68 %**
Total Generation	**292,400.0**	**99.75 %**
PLTG	-110.0	-0.04 %
HVDC	-613.0	-0.21 %
Interconnection	**-723.0**	**-0.25 %**
Net Energy	**293,123.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	407
Hydro	183
Syncon	394
Thermal	41
Total	1025

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	31

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 10 January 2012 08:05:30*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	72	82	52	81	94	131	189	257
PKLG	U005	463	463	463	463	462	429	362	359	357	357	356	356	357	357	356	375	457	460	462	462	463	460	463	465	460	463	461	465	463	463	457	464	464	464	459	463	464	461	462	462	460	463	461	461	463	463	461	461
PKLG	U006	465	461	464	461	464	447	368	356	355	358	358	355	356	359	356	372	431	461	463	463	460	460	461	461	462	462	461	461	463	463	460	460	463	460	462	462	463	461	463	460	461	461	464	461	462	462	462	462
JMJG	U001	691	671	652	652	598	601	601	601	580	580	580	580	580	618	618	618	654	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689
JMJG	U002	680	680	662	662	625	606	588	588	568	568	568	568	568	623	623	623	660	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	619	673	673	673	673	691	691	691	691	691	691	691
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	572	572	572	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
TBIN	U001	694	682	655	659	634	606	579	581	531	528	528	529	529	597	597	635	683	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	692	692	691	691	692
TBIN	U002	211	272	403	403	506	607	578	578	528	535	533	533	533	584	601	629	686	701	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	690	700	694	694	694	694	694	688	694	694	694	694	700	693	693
TBIN	U003	695	681	658	661	632	610	581	579	530	530	530	530	533	594	600	638	684	698	696	696	697	694	694	694	695	696	696	695	697	695	695	696	693	696	694	692	694	699	697	695	694	694	695	697	696	695	699	693
JMAH	U001	352	400	489	610	637	611	603	601	586	584	584	579	584	624	623	642	665	701	709	698	703	703	703	701	701	701	706	703	703	697	697	702	700	700	711	700	701	712	702	702	702	702	711	702	700	701	703	703
JMAH	U002	707	683	658	664	634	612	604	604	583	581	581	579	584	619	620	641	667	707	701	701	701	701	702	702	702	702	702	701	707	701	702	701	701	707	703	704	703	706	706	700	700	701	707	701	708	703	703	703
Total ST-Coal		5548	5583	5694	5825	5782	5719	5454	5437	5190	5193	5190	5181	5196	5565	5584	5763	6177	6379	6377	6366	6370	6364	6369	6369	6366	6370	6372	6371	6379	6365	6357	6369	6367	6368	6380	6366	6310	6378	6369	6384	6422	6460	6447	6459	6479	6516	6571	6634
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	95	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	99	93	88	87	88	87	87	88	88	87	87	88
CBPS	GT1B	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	90	97	102	103	102	102	102	101	101	101	101	101	102	102	101	102	101	101	97	90	91	91	90	91	91	91	91	91	90
CBPS	ST1C	91	90	90	90	90	90	91	90	91	91	90	91	91	91	91	90	90	89	90	90	95	105	105	104	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	106	106	105	101	93	92	91	91	91	91	91	91	91	91
GLGR	GT01	82	62	62	64	65	63	65	64	63	64	65	64	64	64	64	64	64	100	103	103	103	103	102	101	102	102	102	102	101	101	101	99	99	100	100	98	101	101	99	100	100	100	100	102	104	103	102	88
GLGR	GT02	86	67	68	68	67	68	69	68	69	68	68	66	68	68	68	68	68	104	104	104	105	104	103	103	104	102	103	103	101	101	102	100	100	101	101	102	102	103	103	102	103	103	103	103	104	104	104	91
GLGR	ST1C	100	80	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
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	24	27	26	33	27	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	18	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	3	4	15	16	18	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60	62	142	146	148	148	149	149	149	148	148	149	148	148	147	148	144	106	106	107	149	149	149	148	119	125	134	134	134
KLPP	GT14	138	93	110	65	70	70	70	70	70	70	70	71	71	71	69	63	68	128	116	139	138	138	141	141	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	149	149	133	133	108	108	141	141	150	150	141	141	138	138
KLPP	GT15	150	114	70	70	70	68	71	70	70	71	71	70	84	68	69	69	68	145	146	147	146	146	149	149	150	155	154	154	154	154	154	153	154	153	153	139	107	107	108	148	148	149	148	124	129	137	133	133
KLPP	ST17	129	112	111	111	79	79	78	78	79	79	79	78	79	76	78	76	84	110	115	173	152	152	209	209	220	220	223	229	225	222	222	220	222	225	225	228	220	205	203	229	220	227	203	193	197	197	197	195
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	37	41	71	76	76	78	78	82	79	89	108	107	106	105	106	106	105	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	108	105	106	106	107	106	107	108
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	48	49	54	53	55	55	53	56	53	53	54	53	53	54	53	54	53	55	55	53	55	53	55	53	54	53
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	65	65	65	65	67	67	66	62	63	63	61	61	64	64	62	62	63	63	62	62	62	86	86	86	86	73	62	62	60
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	46	59	60	59	59	60	60	59	59	60	59	59	65	65	65	64	65	65	65	65	64	62	62	62	62	60	63	62	63	61	62	62	63	61	62	79	80	79	80	63	61	61	59
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	33	32	32	32	73	75	75	75	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	83	83	83	83	80	71	71	71
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	59	60	59	59	60	60	60	60	59	61	59	59	60	60	60	58	60	63	62	62	62	61	62	62	61	61	63	63	63	62	61	62	63	62	62	78	79	79	79	62	61	61	60
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	65	63	64	61	60	61	60	61	61	61	61	60	61	62	62	60	59	60	61	60	61	90	90	90	90	78	60	59	59
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	24	24	27	27	27	72	74	73	73	74	74	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	89	89	89	90	87	73	73	72
PGLA	GT11	194	226	183	140	139	141	144	139	163	164	158	175	185	214	187	186	218	139	194	231	235	245	242	243	241	239	241	239	239	237	239	238	237	238	238	238	239	210	202	242	245	245	248	244	236	234	209	227
PGLA	GT12	195	227	184	141	141	139	144	139	162	166	159	176	185	215	187	186	220	139	194	233	233	243	242	243	241	241	241	238	239	239	239	237	235	239	238	239	239	210	201	243	243	245	246	244	239	233	207	229
PGLA	ST10	205	237	208	187	194	189	186	189	190	193	193	202	207	221	211	214	224	189	208	236	244	252	254	254	254	254	254	252	252	252	252	252	252	252	252	250	252	237	225	254	254	254	255	252	255	244	232	235
PGPS	GT3A	76	74	75	74	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	75	88	88	87	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	88	89	88	88	74
PGPS	GT3B	88	87	87	86	87	86	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	85	87	87	99	100	99	99	98	98	98	99	99	99	98	98	99	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	76	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	57	41	41	40	41	41	41	41	41	41	40	41	41	35
SGB3	GT31	73	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	106	106	107	130	106	117	104	110	123	102	136	110	102	102	108	108	103	103	103	103	103	61	142	141	140	139	119	76	62	61	61
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	113	135	111	121	108	116	131	105	140	115	107	107	113	112	107	107	107	107	107	65	135	143	146	102	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	117	65	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	107	107	108	131	107	119	105	112	128	102	138	111	104	104	110	110	104	104	104	104	104	63	94	142	145	141	121	98	63	63	63
SGB3	ST34	125	94	90	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	92	133	133	201	213	200	204	198	210	211	198	211	199	198	198	197	201	197	197	197	197	197	140	189	221	221	216	139	128	90	88	88
YPGS	GT11	120	125	128	124	127	123	126	125	125	125	125	124	124	124	124	124	122	124	124	125	124	124	124	124	124	124	124	125	124	125	124	124	124	124	125	124	125	125	128	126	123	125	124	134	124	124	126	122
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	136	138	140	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	137	141	139	138	138	138	142	136	138	138	138
YPKA	BLK1	92	90	90	93	93	94	94	94	94	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
YPKA	BLK2	101	101	101	103	103	103	103	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	106	106	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
PLPS	GT11	115	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	103	115	113	119	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	107	107	107	107	142	142	142	142	105	105	105	105	72	
PLPS	GT12	117	78	78	78	78	78	78	78	78	78	72	72	72	72	72	72	72	109	119	116	124	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	107	107	107	107	146	146	146	146	110	110	110	110	74	
PLPS	GT13	111	68	69	67	67	67	68	68	68	69	68	69	69	69	69	68	68	103	113	112	128	135	144	144	145	144	143	142	145	145	147	147	147	147	144	102	103	103	101	144	145	146	145	102	101	102	103	69

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-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	
PLPS	ST18	201	161	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	190	199	203	203	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	198	198	198	198	215	215	215	215	193	193	193	193	170
SKSP	BLK1	258	262	257	212	226	213	239	215	238	233	240	255	266	257	240	244	314	215	234	218	226	216	247	288	258	244	212	258	250	320	215	260	260	247	257	214	258	213	260	338	297	296	300	339	296	342	309	213
TJGS	GT1A	222	226	228	218	143	144	156	144	142	188	187	190	190	229	186	172	202	142	229	220	228	228	228	228	225	225	225	222	222	222	225	225	225	225	225	225	225	228	228	228	228	228	228	228	228	227	214	211
TJGS	GT1B	216	222	221	203	137	136	154	135	135	180	181	182	182	220	174	162	193	134	220	213	220	224	220	220	220	220	217	221	217	220	220	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	216	206	203
TJGS	ST1C	247	253	256	253	196	186	186	186	188	201	202	216	216	255	214	217	242	187	255	251	258	258	261	261	261	261	261	261	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	261	261	261	261	261	251	242	243
TJGS	GT2A	220	221	184	128	127	128	128	128	128	129	128	129	128	128	128	128	128	221	220	220	219	219	218	217	217	216	213	211	213	213	214	213	213	214	215	216	217	218	217	218	219	217	217	216	219	217	219	218
TJGS	GT2B	222	222	181	125	125	126	123	125	125	125	125	126	126	125	125	125	125	219	222	222	220	220	220	220	217	217	215	215	212	215	215	215	215	215	215	215	217	219	217	217	219	219	219	219	219	219	219	218
TJGS	ST2C	265	265	237	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	265	265	265	265	265	265	265	264	264	264	263	264	264	263	263	263	264	264	264	264	265	264	265	265	265	264	263	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		4877	4576	4318	3945	3745	3816	3900	3834	3906	4015	4019	4103	4166	4329	4156	4130	4395	4783	5400	5746	5888	6099	6316	6311	6342	6363	6242	6404	6291	6338	6233	6297	6302	6275	6247	5958	5917	5778	5564	6227	6419	6414	6316	5940	5745	5626	5493	5228
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	107	104	104	104	104	105	104	104	105	106	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	128	129	129	129	130	131	132	133	133	126	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	107	232	233	233	233	235	235	236	238	239	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	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	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7
CEND	HY03	7	7	7	6	7	7	7	6	7	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	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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	36	36	37	35	35	35	36	35	36	36	35	37	37	37	35	36	34	34	35	34	35	34	35	34	35	35	34	35	36	35	35	36	36	35	38	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	94	-1	-1	94	-1	-1	-1	-1	99	94	94	98	98	95	95	92	98	49	69	98	88	87	90	104	85	96	96	0
KNYR	HY02	64	63	66	55	62	56	57	55	57	62	60	68	75	68	60	58	52	54	60	83	97	68	98	76	97	101	95	100	105	79	69	103	103	99	99	95	101	51	71	102	91	90	92	106	88	99	94	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	99	96	100	98	98	0	0	0	105	98	97	103	102	100	100	96	102	51	71	102	91	90	92	104	89	99	95	56
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	100	68	100	78	96	100	96	100	105	81	69	103	103	100	100	97	103	51	72	103	93	90	92	104	90	-1	-1	-1
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17	17	18	17	17	18	18	17	17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	16	17	16	17	17
MNOR	HY01	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	150	148	148	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	127	151	151	151	112	112	151	151	150	150	111	111	110	110	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	151	150	150	150	-1	-1	-1	-1	149	151	111	111	111	111	78	-1	-1	114	114	101	-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	0	150	149	149	113	110	-1	-1	-1	-1	110	111	110	110	112	80	0	0	0	70	77	73	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	49	49	49	49	30	30	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	49	49	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	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	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	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	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	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	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	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	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	82	-1	-1
TMGR	HY02	38	36	37	31	35	31	33	32	33	36	35	40	41	38	36	32	30	32	35	33	34	34	36	32	33	35	33	36	38	32	33	36	37	35	34	31	36	31	39	38	31	31	31	0	0	0	0	0
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	32	0	0	0	0	0	32	32	34	34	33	33	0	0	0	0	0	30	30	31	39	29	34	31	31
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	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		462	460	415	394	336	339	314	287	231	207	203	218	263	259	204	199	189	316	455	717	810	906	1148	1236	1138	824	807	899	1116	1225	1206	1173	1174	1156	1008	797	628	341	547	668	705	604	609	568	542	652	423	196
PCUF	CUFG	53	52	51	53	52	51	54	53	52	52	53	52	53	53	53	52	51	50	50	52	51	53	53	53	50	53	53	53	53	52	54	51	52	53	54	52	52	51	51	51	52	53	52	53	52	53	52	51
PCUF	CUFK	26	25	26	27	27	27	26	27	26	25	25	27	26	25	26	24	26	27	26	27	26	27	26	26	25	23	24	25	25	24	23	24	25	28	23	23	25	24	24	26	26	26	26	26	27	27	25	25
Total Co-Gen		79	77	77	80	79	78	80	80	78	77	78	79	79	78	79	76	77	77	76	79	77	80	79	79	75	76	77	78	78	76	77	75	77	81	77	75	77	75	75	77	78	79	78	79	79	80	77	76
Total Gen		10966	10696	10504	10244	9942	9952	9748	9638	9405	9492	9490	9581	9704	10231	10023	10168	10838	11555	12308	12908	13145	13449	13912	13995	13921	13633	13498	13752	13971	14236	14106	14147	14153	14115	13947	13432	13170	12811	12681	13356	13624	13557	13450	13046	12845	12874	12564	12134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

09-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	30	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG	-57	5	-31	-29	-86	77	38	46	-8	-25	-26	-101	-122	-13	-27	47	82	3	12	11	71	16	-14	6	24	-35	4	-8	-85	90	77	-70	-57	-63	-1	119	-87	-29	-49	-39	67	38	43	-59	-27	-60	41	95
Interconnection	**-26**	**36**	**-1**	**-58**	**-115**	**48**	**8**	**16**	**-36**	**-53**	**-56**	**-131**	**-151**	**-42**	**-55**	**19**	**53**	**-26**	**-17**	**-19**	**42**	**-13**	**-43**	**-23**	**-6**	**-65**	**-26**	**-38**	**-115**	**60**	**48**	**-99**	**-86**	**-92**	**-30**	**90**	**-117**	**-59**	**-79**	**-69**	**38**	**9**	**14**	**-88**	**-57**	**-90**	**12**	**66**
System Total	**10992**	**10660**	**10505**	**10302**	**10057**	**9904**	**9740**	**9622**	**9441**	**9545**	**9546**	**9712**	**9855**	**10273**	**10078**	**10149**	**10785**	**11581**	**12325**	**12927**	**13103**	**13462**	**13955**	**14018**	**13927**	**13698**	**13524**	**13790**	**14086**	**14176**	**14058**	**14246**	**14239**	**14207**	**13977**	**13342**	**13287**	**12870**	**12760**	**13425**	**13586**	**13548**	**13436**	**13134**	**12902**	**12964**	**12552**	**12068**
SRev ST-Coal	166	240	349	339	484	544	592	592	610	610	610	610	610	590	590	572	243	41	43	54	50	56	51	51	54	50	48	49	41	55	63	51	53	52	40	54	108	42	51	62	27	42	34	43	35	14	-11	58
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	598	899	1157	1530	1730	1839	1755	1821	1749	1640	1746	1662	1599	1436	1609	1647	1427	1134	977	801	659	571	374	424	393	372	493	331	444	397	502	438	433	460	488	642	683	822	1036	373	181	186	184	400	595	714	847	1112
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	3	8	7	7	7	5	5	4	2	1	4	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	580	580	731	731	731	731	731	580	429	731	731	731	731	731	625	474	429	429	323	429	580	580	580	474	323	323	323	323	323	323	323	625	625	474	474	474	625	625	625	474	489	726	726
Hydro	123	125	120	141	149	297	322	198	154	128	132	117	223	378	131	136	146	219	130	174	232	181	89	214	99	162	179	87	76	203	222	255	254	272	270	296	163	300	245	124	322	272	267	73	250	125	117	134
S.Reserve Total	**1618**	**1995**	**2357**	**2741**	**3094**	**3260**	**3249**	**3342**	**3244**	**3109**	**3219**	**3120**	**3012**	**2833**	**3061**	**3086**	**2547**	**2125**	**1881**	**1654**	**1415**	**1237**	**943**	**1012**	**975**	**1164**	**1300**	**1047**	**1038**	**986**	**1117**	**1074**	**1070**	**1112**	**1126**	**1319**	**1581**	**1790**	**1810**	**1033**	**1004**	**1125**	**1110**	**1226**	**1439**	**1427**	**1764**	**2220**