TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 20-Jan-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,890	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,894	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,380	MW
Total IPP	10,567	MW
Total Co-Gen	88	MW
System Total	19,595	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,246	MW
IPP Generation	7,438	MW
Total Set On Bus	14,545	MW
Maximum Demand	13,798	MW
Spinning Reserve	773	MW
Net Energy	292,788	MWH
Load Factor	88.4	%

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	12118	11572	11063	10875	10614	10453	10602	10569	10767	12253	13084	13593	13607	13199	13282	13708	13754	13322	12465	12330	13117	12795	12288	11975

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
GLGR	56
PAKA	135
PGPS	54
SRDG	6
TJGS	206
TNB Total	**458**
KLPP	103
PGLA	98
PLPS	68
SGB3	36
SKSP	48
YPGS	68
YPKA	34
IPP Total	**455**
Total Gas	**913**

Total Gas Required : 913

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,288.00	15.81 %
Gas	62,079.00	21.20 %
Hydro	23,935.00	8.17 %
Total TNB	**132,302.0**	**45.19 %**
ST-Coal	97,324.0	33.24 %
Gas	61,345.0	20.95 %
Total IPP	**158,669.0**	**54.19 %**
Co-Gen	2,142.0	0.73 %
Total Co-Gen	**2,142.0**	**0.73 %**
Total Generation	**293,113.0**	**100.11 %**
PLTG	-294.0	-0.10 %
HVDC	619.0	0.21 %
Interconnection	**325.0**	**0.11 %**
Net Energy	**292,788.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	184
Hydro	268
Syncon	149
Thermal	198
Total	799

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	23
Afternoon	Cloudy	31

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 21 January 2012 09:12:33*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

20-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	257	257	257	257	259	178	142	142	143	143	145	145	144	144	143	143	143	143	142	142	143	143	197	252	261	266	210	143	142	195	260	266	266	265	177	143	145	145	145	145	144	144	143	143	147	144	145	145
PKLG	U005	463	463	470	461	463	469	462	465	405	367	357	360	358	358	357	357	357	360	361	357	358	358	398	460	464	457	405	405	406	448	463	463	459	462	386	359	359	359	359	359	359	359	358	358	359	359	359	359
PKLG	U006	460	463	463	463	462	462	462	463	420	378	358	358	356	357	357	359	359	359	360	357	359	356	390	443	463	457	413	406	403	435	458	462	460	463	412	359	357	357	355	358	357	357	359	359	359	360	359	359
JMJG	U001	680	680	680	662	644	625	625	625	589	589	589	589	607	626	626	626	626	626	626	681	681	681	681	681	681	681	681	681	584	584	601	619	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
JMJG	U002	676	676	676	656	656	618	637	634	596	596	596	596	615	615	615	615	615	615	615	673	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692
JMJG	U003	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600
TBIN	U001	689	695	688	648	636	653	626	622	601	595	578	578	578	604	552	521	524	524	525	548	625	630	692	692	692	677	642	642	686	694	694	694	694	694	694	628	602	601	601	599	629	629	629	629	581	529	522	525
TBIN	U002	696	690	696	656	632	632	639	630	602	602	578	584	584	604	556	527	521	526	527	551	634	629	693	695	695	686	642	642	686	694	694	695	687	671	685	633	607	600	602	602	634	628	460	302	208	192	68	0
TBIN	U003	695	694	695	650	634	628	632	630	601	599	581	582	581	604	551	524	527	530	526	552	632	633	697	696	696	682	643	642	696	696	695	696	694	696	698	633	599	601	602	600	631	631	631	632	584	525	513	527
JMAH	U001	703	703	703	651	634	601	601	595	601	601	581	581	606	606	551	546	550	555	550	635	657	676	706	699	705	705	705	705	698	698	697	704	704	704	699	705	699	653	655	693	701	701	701	701	643	573	574	527
JMAH	U002	703	707	695	652	636	601	601	601	601	601	583	583	604	603	552	552	555	557	552	633	650	677	706	696	703	703	704	705	699	706	698	709	701	700	701	701	697	648	654	682	702	702	702	702	637	585	570	527
Total ST-Coal		6604	6610	6605	6338	6238	6049	6009	5989	5741	5653	5528	5538	5615	5703	5442	5352	5359	5377	5366	5711	6013	6057	6434	6588	6634	6588	6319	6245	6274	6424	6534	6582	6614	6604	6401	6110	6014	5913	5922	6005	6124	6118	5950	5793	5485	5234	5077	4936
CBPS	GT1A	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	90	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	69	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	103	104	103	103	90	62	65	64	64	64	65	64	64	65	63	64	65	66	104	102	103	103	102	102	101	102	101	101	100	101	101	101	100	100	100	100	100	101	101	101	102	101	102	102	102	103	103	102
GLGR	GT02	105	105	105	105	93	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	106	105	105	104	104	103	104	104	103	103	102	103	104	102	100	102	101	102	102	103	103	103	104	104	103	104	104	105	105	105
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	100
KLPP	GT13	111	66	65	67	66	66	67	66	66	67	66	66	66	66	66	66	66	149	149	149	148	148	147	147	146	147	145	149	148	149	148	149	147	149	148	148	148	148	148	149	148	149	150	150	149	149	149	148
KLPP	GT14	105	96	66	66	65	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	66	65	141	135	131	135	137	136	136	136	138	137	141	140	139	139	139	139	139	139	139	140	140	139	139	139	141	141	140	142	137	138	141
KLPP	GT15	114	103	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	149	148	149	149	148	149	150	149	150	150	149	149	149	149	149	148	148	147	148	148	147	148	149	149	149	149	149	149	149	150	149
KLPP	ST17	181	171	135	131	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	132	132	135	207	207	207	207	207	208	208	205	202	204	204	198	202	202	202	202	202	202	202	200	200	200	200	202	202	204	202	204	204	202	202
PAKA	GT1A	62	62	61	61	61	61	61	61	62	62	63	63	61	61	60	60	62	62	88	88	87	87	83	83	84	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	62	62	86	84	84	84	84	85	85	86	86
PAKA	GT1B	62	61	61	62	60	61	62	60	60	61	60	61	61	62	60	61	61	62	80	80	80	80	80	80	79	79	80	79	80	80	80	80	80	80	81	79	79	62	62	79	80	81	80	80	80	81	79	80
PAKA	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	69	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	71	71	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	61	62	61	62	60	60	62	60	60	60	61	60	61	62	60	61	62	62	79	79	79	80	79	79	78	79	79	77	78	79	78	79	78	77	79	77	77	60	61	78	79	79	77	78	78	79	77	79
PAKA	GT2B	60	61	60	61	58	59	60	59	59	60	59	59	60	60	59	59	60	61	91	91	90	91	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	59	60	88	88	88	88	88	89	89	88	88
PAKA	ST2C	74	74	73	73	73	73	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	74	72	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	74	73	88	88	88	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	71	86	86	85	84	84	83	83	83	82	83	83	83	82	82	82	83	83	83	83	69	70	83	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT4B	71	71	71	73	70	73	72	72	71	71	73	70	72	72	71	71	74	74	86	86	86	86	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	73	84	83	83	84	84	85	85	85	85
PAKA	ST4C	75	75	76	76	76	76	76	75	76	74	75	74	75	74	75	75	76	75	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	77	75	90	90	91	91	91	91	91	91	91
PGLA	GT11	140	142	146	154	142	141	147	142	140	140	156	141	138	141	145	141	164	161	211	223	237	247	235	233	215	192	196	216	205	196	207	195	196	187	190	200	191	192	195	241	212	213	207	210	196	214	199	211
PGLA	GT12	140	141	146	154	144	142	147	141	141	141	155	140	139	141	143	141	167	163	214	224	238	247	238	233	216	195	197	215	206	196	208	195	198	190	192	202	190	194	197	239	213	214	207	212	197	215	199	212
PGLA	ST10	186	186	186	189	186	191	188	186	187	187	187	187	191	187	189	185	194	195	223	236	252	248	242	235	234	216	224	228	233	224	233	217	218	217	218	221	213	218	221	249	233	227	223	221	218	225	222	232
PGPS	GT3A	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	74	75	75	74	76	78	87	87	86	86	86	86	85	87	84	85	85	86	89	89	89	89	89	88	89	88	89	89	88	89	88	89	89	89	89	88
PGPS	GT3B	87	87	87	87	88	87	88	86	87	87	88	88	87	87	87	88	89	90	99	98	98	98	97	98	97	97	96	97	96	98	100	101	100	100	100	99	100	100	100	100	101	100	100	101	101	100	100	100
PGPS	ST3C	77	77	77	77	76	77	76	76	76	76	76	76	77	76	76	76	77	78	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SGB3	GT31	102	104	104	104	101	104	103	97	103	100	104	102	104	98	100	98	106	103	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	137	137	137	138	138	118	102	107	131	139	139	135	138	137	138	138	140
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	147	147	0
SGB3	ST34	59	58	58	58	59	60	60	60	60	58	58	58	58	58	60	60	67	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	68	68	68	68	68	64	60	58	66	68	68	68	68	73	149	149	71
YPGS	GT11	127	127	128	129	127	127	127	125	127	127	127	127	128	128	128	128	129	127	127	126	125	125	126	123	126	124	121	124	121	126	128	128	127	125	128	128	127	127	128	130	129	126	126	126	126	126	125	126
YPGS	GT12	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	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
YPGS	ST10	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	139	139	138	136	137	137	139	139	138	138	139	139	139	137	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPKA	BLK2	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	106	198	196	196	195	195	194	194	191	191	190	190	189	189	189	189	189	189	191	191	191	191	191	191	192	192	193	193	193	193
PLPS	GT11	106	105	71	70	71	70	71	70	70	71	71	70	70	71	69	71	71	143	144	143	142	143	142	142	142	142	141	140	141	140	139	138	136	137	139	139	138	139	139	139	140	141	141	142	141	144	139	142
PLPS	GT13	101	101	68	69	67	69	68	68	68	69	67	68	69	67	68	68	68	150	146	146	147	145	145	145	145	145	145	145	145	142	142	141	141	142	142	142	143	141	142	143	145	143	143	143	144	145	145	146
PLPS	ST18	128	129	103	101	100	100	101	101	100	100	99	100	100	100	101	100	100	146	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	144	145	145	145	145	145	146	145	145	145	145	145	145	146	146	144	146	149
SKSP	BLK1	216	213	216	233	215	239	215	213	217	210	238	214	244	212	213	212	260	264	328	327	344	342	341	338	321	301	316	323	319	312	306	301	298	296	296	309	297	299	309	338	337	314	307	320	298	308	304	306
TJGS	GT1A	226	193	193	196	196	175	175	175	175	179	175	175	175	196	196	196	225	235	235	235	235	235	232	232	232	232	228	228	228	228	228	228	225	225	225	225	225	228	228	228	228	228	225	228	228	228	228	232

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

20-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	218	183	187	187	187	167	169	170	167	169	169	169	186	189	186	220	227	227	227	227	227	227	227	227
TJGS	ST1C	260	228	225	225	225	209	209	209	209	209	209	209	220	220	220	242	259	259	259	259	259	259	259	259
TJGS	GT2A	199	184	218	215	196	218	195	187	218	188	218	205	219	190	205	204	220	220	222	223	222	220	220	221
TJGS	GT2B	193	180	212	214	193	215	194	183	219	184	218	202	216	184	203	200	215	215	220	219	218	216	216	216
TJGS	ST2C	246	251	262	262	245	263	258	243	257	248	263	247	262	242	259	258	262	261	261	259	262	261	260	263
Total CCGT-Gas		4990	4704	4459	4500	4354	4341	4290	4221	4313	4234	4371	4266	4344	4277	4338	4321	4561	5105	5626	5649	5707	5715	5671	5656
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	71
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
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
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	71
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12
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
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	12
CEND	HY01	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	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	21	18
KNRG	HY02	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	23
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	24	25
KNYR	HY01	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	107	105	107	106	108	108	106	106	107	108	108	108
KNYR	HY02	104	106	107	109	103	107	107	100	105	102	106	105	106	103	105	104	106	106	104	104	105	106	108	108
KNYR	HY03	104	106	107	108	103	107	106	100	104	102	0	106	107	104	106	105	107	107	105	105	106	107	107	107
KNYR	HY04	103	106	106	107	102	106	105	98	104	101	108	107	107	105	106	106	107	107	106	106	107	107	107	107
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	23	23	23	25	23	23	21	21	21	21	21	21	24	26
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	22	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	4	4	4	4	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	129	136	113	111	111
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	82	21	116	113	112	124	132	111	81
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	83	83	83	118	114	111
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	121	110	111	111	117	114	80
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	25	25	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	0	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	0	20	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
TMGR	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
TMGR	HY03	31	32	32	33	31	33	32	29	31	30	33	31	33	29	31	30	34	35	31	30	32	71	35	34
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	36
UPIA	HY01	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
Total Hydro		546	449	451	457	438	452	449	442	443	465	460	560	569	629	732	792	737	955	1125	1125	1237	1430	1385	1315
PCUF	CUFG	51	51	51	51	53	52	53	52	50	52	53	54	52	52	53	54	52	51	52	53	53	54	53	51
PCUF	CUFK	34	33	33	33	32	34	35	33	36	38	40	38	38	35	36	36	40	41	42	41	40	13	8	10
Total Co-Gen		85	84	84	84	85	86	88	85	86	90	93	92	90	87	89	90	92	92	94	94	93	67	61	61
Total Gen		12225	11847	11599	11379	11115	10928	10836	10737	10583	10442	10452	10456	10618	10696	10601	10555	10749	11529	12211	12579	13050	13269	13551	13691

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	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
TJGS	GT2A	211	210	200	197	189	188	190	195	188	188	200	215	214	215	196	210	189	209	189	201				
TJGS	GT2B	207	207	196	193	185	185	187	191	184	185	197	215	212	214	193	206	183	209	186	196				
TJGS	ST2C	254	254	257	243	243	243	243	246	243	244	245	264	262	262	246	250	242	257	241	255				
Total CCGT-Gas		5523	5498	5499	5433	5402	5386	5401	5445	5367	5212	5266	5650	5587	5561	5476	5535	5510	5778	5673	5537				
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT02	0	71	91	91	90	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT04	0	0	103	105	105	93	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total OCGT-Gas		0	71	194	196	195	164	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	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				
BSIA	HY03	11	12	11	12	12	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CEND	HY01	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
KNRG	HY01	16	19	18	19	18	16	24	24	22	23	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KNRG	HY02	23	23	23	23	24	23	23	24	24	24	25	25	25	24	25	25	24	25	25	25				
KNRG	HY03	23	24	24	23	24	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KNYR	HY01	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108				
KNYR	HY02	107	107	107	106	106	107	105	106	108	106	107	107	109	108	108	107	107	107	108	108				
KNYR	HY03	107	107	106	106	107	107	105	106	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107				
KNYR	HY04	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107				
LPIA	HY01	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
LPIA	HY02	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22				
MNOR	HY01	7	8	8	8	8	8	8	5	5	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6				
PGAU	HY01	111	103	111	111	103	108	111	111	111	111	115	112	111	111	111	111	112	111	111	111				
PGAU	HY02	112	124	132	111	111	111	112	111	112	112	111	111	111	112	111	112	82	82	82	82				
PGAU	HY03	111	107	112	111	112	111	105	112	111	105	110	111	109	81	81	85	81	81	81	81				
PGAU	HY04	111	106	111	111	112	110	103	111	111	102	110	111	110	111	111	114	111	110	110	110				
SIHY	HY01	49	49	49	49	49	49	49	50	50	50	29	29	0	0	0	0	49	50	50	50				
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	21	49	50	50	50				
SIHY	HY03	49	49	49	49	49	49	49	50	50	30	30	0	0	0	0	0	50	50	50	50				
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25				
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25				
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25				
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	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				
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
TMGR	HY03	33	32	83	84	84	84	84	87	27	30	31	34	31	31	31	31	29	31	33	32				
TMGR	HY04	35	34	79	80	81	80	80	81	31	34	34	37	34	34	34	34	32	34	36	0				
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5				
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0				
Total Hydro		1308	1345	1369	1368	1374	1367	1436	1473	1471	1342	1365	1229	1039	990	994	1158	1245	1241	1241	1241	1234	1237	1240	1268
PCUF	CUFG	51	49	53	53	53	54	52	53	50	54	52	50	54	54	52	54	52	55	50	52	50	51	54	53
PCUF	CUFK	10	9	8	8	10	23	33	35	35	34	33	34	33	32	31	31	32	33	32	33	33	34	33	33
Total Co-Gen		61	58	61	61	63	77	85	88	85	88	85	84	87	86	83	85	84	88	82	85	83	85	87	86
Total Gen		13663	13451	13225	13246	13234	13437	13748	13772	13767	13584	13328	12868	12507	12201	12265	12898	13040	13008	12749	12654	12312	12334	12077	11827

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

20-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	29	29	30	30	0	0	0	0	0	0	0	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG	78	50	-3	-38	52	18	-39	194	-31	16	-1	1	-14	66	2	51	-48	-132	-73	8	-64	-69	-72	-46	25	49	-5	60	-77	-38	10	-56	-17	3	-24	-18	11	3	-95	-30	-107	-34	-77	-79	-7	-98	72	-36
Interconnection	**107**	**79**	**27**	**-8**	**52**	**18**	**-39**	**194**	**-31**	**16**	**-1**	**32**	**16**	**96**	**32**	**81**	**-18**	**-102**	**-42**	**39**	**-34**	**-39**	**-42**	**-16**	**56**	**80**	**26**	**91**	**-48**	**-9**	**40**	**-26**	**13**	**33**	**6**	**12**	**42**	**34**	**-65**	**0**	**-77**	**-4**	**-46**	**-48**	**24**	**-67**	**102**	**-6**
System Total	**12118**	**11768**	**11572**	**11387**	**11063**	**10910**	**10875**	**10543**	**10614**	**10426**	**10453**	**10424**	**10602**	**10600**	**10569**	**10474**	**10767**	**11631**	**12253**	**12540**	**13084**	**13308**	**13593**	**13707**	**13607**	**13371**	**13199**	**13155**	**13282**	**13446**	**13708**	**13798**	**13754**	**13551**	**13322**	**12856**	**12465**	**12167**	**12330**	**12898**	**13117**	**13012**	**12795**	**12702**	**12288**	**12401**	**11975**	**11833**
SRev ST-Coal	71	65	70	337	437	502	507	517	624	625	626	626	627	621	621	622	620	621	621	507	442	398	150	87	41	87	308	310	186	117	51	3	-29	-19	83	260	275	370	362	278	245	338	340	338	462	482	483	413
SRev ST-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1160	1346	1391	1350	1496	1509	1560	1629	1537	1616	1479	1584	1506	1573	1512	1529	1199	655	134	11	-47	-55	84	99	166	321	279	183	232	257	256	322	353	369	354	310	388	543	489	105	168	194	279	220	275	173	278	228
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	39	39	84	0	0	0	39	46	44	45	76	54	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	776	776	776	776	776	776	776	625	776	625	776	776	776	625	625	625	625	474	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Hydro	95	87	85	79	98	84	87	245	93	222	76	81	75	241	213	153	206	139	271	271	262	189	319	389	396	359	336	337	331	338	269	232	231	360	336	222	292	341	339	350	338	342	342	342	345	342	339	226
S.Reserve Total	**2102**	**2274**	**2322**	**2542**	**2807**	**2871**	**2930**	**3016**	**3030**	**3088**	**2957**	**3067**	**2984**	**3060**	**2971**	**2929**	**2650**	**1889**	**1198**	**961**	**829**	**704**	**725**	**786**	**814**	**1023**	**1095**	**1002**	**921**	**923**	**794**	**773**	**772**	**958**	**999**	**964**	**1127**	**1426**	**1362**	**905**	**923**	**1046**	**1133**	**1072**	**1254**	**1169**	**1272**	**1039**