TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 06-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,406	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	760	MW
Total TNB	8,116	MW
Total IPP	10,586	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	18,750	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	6,176	MW
IPP Generation	8,230	MW
Total Set On Bus	15,292	MW
Maximum Demand	14,544	MW
Spinning Reserve	838	MW
Net Energy	297,538	MWH
Load Factor	85.2	%

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	11540	11021	10561	10311	10105	9865	10222	10168	10866	12515	13356	14049	14080	13751	14185	14325	14452	14025	13314	13222	13858	13573	12877	12624

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	56
PAKA	89
SRDG	4
TJGS	116
TNB Total	**308**
KLPP	73
MPSS	25
PGLA	61
PLPS	83
SGB3	71
SGRI	45
SKSP	50
YPGS	68
YPKA	131
IPP Total	**608**
Total Gas	**915**

Total Gas Required : **1,182**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	17
PGLA	23
PGPS	18
PKLG	134
PLPS	9
SGB3	8
SGRI	8
TEWA	4
TJGS	46
Total	**266**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,897.00	14.42 %
ST-Oil	1,673.00	0.56 %
Gas	41,066.00	13.80 %
Hydro	21,973.00	7.38 %
Distillate	7,555.00	2.54 %
Total TNB	**115,164.0**	**38.71 %**
ST-Coal	77,603.0	26.08 %
ST-Oil	13,196.0	4.44 %
Gas	81,424.0	27.37 %
Distillate	8,617.0	2.90 %
Total IPP	**180,840.0**	**60.78 %**
Co-Gen	1,392.0	0.47 %
Total Co-Gen	**1,392.0**	**0.47 %**
Total Generation	**297,396.0**	**99.95 %**
PLTG	-142.0	-0.05 %
Interconnection	**-142.0**	**-0.05 %**
Net Energy	**297,538.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	382
Hydro	263
Syncon	230
Thermal	32
Total	908

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 07 December 2011 08:40:11

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

06-Dec-2011

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	269	269	269	269	271	268	268	265	269	269	269	269	267	270	269	269	269	269	269	269	269	269	266	269	272	269	270	270	268	268	270	267	269	269	267	270	267	270	270	270	268	265	269	269	269	271	270	270
PKLG	U005	457	465	464	460	461	464	465	462	460	463	466	463	461	462	463	460	461	464	461	461	462	462	463	463	464	464	462	462	464	463	460	463	465	462	462	462	461	461	462	462	461	461	462	465	462	462	461	461
PKLG	U006	463	463	461	461	463	460	460	460	463	463	463	462	462	459	461	462	461	461	462	462	461	464	460	463	462	462	458	461	461	465	460	463	467	460	464	462	463	464	460	463	462	462	462	462	463	463	460	463
JMJG	U001	676	676	676	676	657	657	657	621	621	621	621	621	621	639	639	657	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	0	0	0	123	261	398	533	590	684	684	684	684	684	684
JMJG	U002	677	677	677	677	660	660	660	623	623	623	623	623	623	640	640	662	662	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	621	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584
TBIN	U002	700	700	700	680	660	660	660	660	630	630	630	630	630	640	650	670	670	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	693
TBIN	U003	700	700	700	680	660	660	660	660	630	630	630	630	630	640	650	670	670	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	697
JMAH	U002	702	703	703	683	664	659	659	632	632	631	631	631	631	643	652	673	694	701	704	696	701	699	705	703	703	703	698	704	702	702	702	702	702	702	713	701	706	705	703	702	702	700	701	702	702	702	698	705
Total ST-Coal		**5240**	**5249**	**5246**	**5182**	**5092**	**5084**	**5085**	**4979**	**4924**	**4926**	**4929**	**4925**	**4921**	**4989**	**5020**	**5119**	**5160**	**5248**	**5249**	**5241**	**5246**	**5247**	**5272**	**5257**	**5260**	**5257**	**5247**	**5256**	**5254**	**5257**	**5251**	**5254**	**5262**	**5252**	**4570**	**4559**	**4561**	**4687**	**4820**	**4959**	**5090**	**5142**	**5242**	**5246**	**5244**	**5246**	**5237**	**5237**
PGPS	U002	82	82	82	80	80	79	79	79	79	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	81	84	71	81	84	85
PKLG	U001	286	286	277	282	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	284	284	285	285	285	285	285	285
PKLG	U002	272	272	264	272	203	143	142	240	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	276	276	275	275	276	276
Total ST-Oil		**640**	**640**	**623**	**634**	**569**	**508**	**507**	**605**	**641**	**641**	**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**644**	**645**	**645**	**645**	**646**	**646**	**645**	**646**	**646**	**645**	**645**	**645**	**645**	**644**	**645**	**645**	**645**	**644**	**644**	**645**	**645**	**645**	**644**	**642**	**642**	**642**	**645**	**631**	**641**	**645**	**646**
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	99	100	99	100	99	98	98	97	96	96	96	96	96	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	93	93	100	100	100
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	101	101	101	101	99	100	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98	99	99	100	100	100	99	100	100	101	101	88	49	0	0	0
CBPS	ST1C	44	43	43	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	88	105	105	106	106	105	106	105	105	106	105	105	106	105	105	104	104	105	106	105	106	104	104	106	107	105	96	52	51	51	51
GLGR	GT01	103	103	103	103	63	64	64	64	65	65	64	63	67	66	64	65	73	105	103	104	103	102	103	102	101	101	100	101	100	100	101	100	98	99	98	99	99	101	102	102	102	102	102	102	102	103	101	104
GLGR	GT02	105	106	105	105	67	68	67	68	68	68	69	68	68	69	68	69	74	106	103	105	104	104	104	103	103	102	102	101	101	102	101	101	101	101	101	102	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	106	104
GLGR	ST1C	99	99	99	99	75	70	70	70	71	70	70	71	70	71	70	70	71	96	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	97	96	97	97	160	160	160	99	98	99	99	99	98	98	98
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	23	23	128	128	139	139	128	128	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	135	66	65	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	72	142	142	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
KLPP	GT15	146	67	96	96	67	67	66	67	67	68	68	67	67	67	67	66	66	66	134	134	143	147	147	147	147	148	147	147	147	147	147	148	147	147	146	147	146	147	147	147	148	147	147	148	147	145	0	0
KLPP	ST17	144	90	106	106	82	85	82	85	84	84	84	84	84	85	102	89	89	89	142	142	202	202	207	209	205	205	193	193	194	194	194	194	193	193	193	193	194	190	187	187	189	189	194	194	193	182	177	177
MPSS	GT01	107	109	109	85	87	84	84	86	86	85	83	86	88	89	82	85	85	110	108	107	105	104	107	106	106	106	106	106	87	61	51	53	51	31	26	83	89	106	108	107	107	107	108	107	108	105	107	106
MPSS	ST01	54	54	55	38	37	36	36	37	37	36	40	35	38	37	34	41	43	53	53	54	53	52	53	53	52	58	52	58	0	0	0	0	0	0	0	0	25	52	53	54	53	53	53	59	53	59	53	53
PAKA	GT1A	72	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	60	60	62	62	62	85	86	86	86	86	85	85	84	84	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	85	63	61	87	86	86	86	86	85	85	85	85
PAKA	GT1B	61	61	61	60	61	61	60	60	61	61	60	61	61	61	60	61	59	80	79	79	79	79	81	80	80	80	80	79	79	80	80	80	79	80	79	80	80	60	61	80	79	79	79	79	79	79	79	80
PAKA	ST1C	80	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	73	72	83	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT2A	61	62	61	60	61	60	60	60	60	62	60	60	62	62	60	62	60	80	80	79	79	80	80	80	77	77	77	76	76	77	77	77	77	77	76	77	77	61	63	80	80	79	80	78	79	79	78	79
PAKA	GT2B	78	60	60	59	60	59	60	59	59	60	59	60	61	60	59	61	58	91	90	90	89	88	88	87	88	88	87	88	87	87	88	88	87	87	88	88	88	60	61	90	90	89	89	88	89	89	89	89
PAKA	ST2C	86	74	73	72	73	73	73	72	72	72	72	72	73	73	72	72	72	88	89	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	78	75	89	89	89	90	90	90	90	89	89
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	130	126	156	193	193	192	185	185	176	176	180	221	240	239	240	240	238	238	221	222	221	217	221	221	226	221	229	225	224	225	225
PGLA	GT12	175	153	157	156	154	156	155	155	156	155	155	156	155	155	154	153	156	170	170	190	192	195	194	184	184	177	176	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	87	92	90	202	217	217	217	212	212	208	208	191	222	231	231	231	231	231	230	223	223	223	223	224	224	226	223	225	225	224	226	224
SGB3	GT31	124	124	106	103	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	101	102	144	144	144	140	143	141	142	139	129	138	116	127	135	134	128	126	126	125	122	111	111	111	140	142	142	143	143	143	142	140	144
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	104	147	144	144	146	145	135	142	120	135	140	138	133	133	130	127	127	116	116	117	147	148	148	148	148	149	148	145	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	145	142	141	142	141	141	139	129	140	116	128	136	135	128	126	126	124	123	112	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	68	68	65	65	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	67	67	79	154	179	220	220	221	221	222	218	224	204	215	219	218	218	209	215	215	211	207	175	189	209	209	209	209	209	208	208	208	144
SGRI	GT21	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	139	136	136	136	138	137	137	124	136	124	127	135	134	134	134	134	136	123	108	56	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	42	126	129	133	123	133	123	126	132	133	133	133	133	134	120	108	108	108	136	135	135	136	136	136	136	137	0
SGRI	ST24	62	62	63	63	61	61	63	63	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	68	71	65	75	144	153	148	149	153	143	144	148	150	149	150	150	148	146	132	117	105	135	137	139	136	133	135	137	137	88
YPGS	GT11	134	135	133	134	134	133	133	134	134	134	134	134	136	135	135	134	134	133	132	133	131	130	130	129	129	130	128	128	128	127	126	127	126	127	128	128	128	130	131	132	131	131	131	132	132	132	132	132
YPGS	GT12	130	131	131	131	131	131	131	132	132	131	131	131	132	131	131	132	132	131	131	130	129	128	128	128	128	128	126	126	126	126	124	125	125	126	126	127	127	127	129	129	130	128	129	129	129	129	129	129
YPGS	ST10	139	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	139	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	139
YPKA	BLK1	359	359	358	358	358	358	358	358	359	359	359	359	358	358	359	359	359	359	360	360	356	356	354	354	352	352	352	352	350	350	350	350	351	351	354	354	353	353	352	352	354	354	355	355	353	353	352	352
YPKA	BLK2	381	381	380	380	378	378	378	378	380	380	380	380	378	378	380	380	381	381	381	381	378	378	376	376	373	373	373	373	372	372	371	371	371	371	374	374	374	374	374	374	375	375	376	376	374	374	374	374
PLPS	GT11	138	138	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	111	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	114	114	114	114	114	114	114	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	GT12	142	142	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	86	151	151	151	151	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	21

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

06-Dec-2011

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	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	148	147	146	144	144	144	144	142	142	142	143	143	143	142	142	112	111	112	111	111	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	148	148	106	106	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	106	106	117	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	203	203	203	203	203	192	208	208	208	208	208	208	208	208	208	185
SKSP	BLK1	230	214	324	216	224	249	216	219	239	212	217	234	285	345	315	334	344	214	299	293	281	316	339	340	338	316	335	317	323	337	331	333	335	335	334	321	332	311	297	307	333	338	316	339	328	305	334	333
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	122	119	115	106	99	94	93	115	220	226	227	226	226	226	226	226	226	226	226	218	208	200	189	176	156	144	128	0	0
TJGS	GT1B	224	224	224	228	193	116	115	115	114	113	116	116	115	115	115	114	114	114	114	111	111	107	101	90	90	83	105	212	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	210	202	188	179	170	146	137	118	161	227
TJGS	ST1C	121	121	121	121	117	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	146	161	161	161	156	142	135	131	136	236	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	250	236	226	219	210	194	186	119	82	119
TJGS	GT2A	221	221	221	220	220	221	221	220	126	125	124	125	125	165	164	220	219	221	219	221	220	219	219	218	218	218	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	215	215	213	216	215	215	217	215	121	120	120	119	121	160	158	215	213	215	216	214	215	215	215	216	213	213	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	261	260	260	260	260	260	260	259	205	206	206	206	207	227	227	262	259	260	261	261	262	262	263	262	261	261	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		4937	4649	4598	4447	4256	4155	4119	4125	3907	3877	3881	3898	3960	4118	4097	4266	4569	5263	5950	6223	6508	6567	6740	6697	6643	6538	6304	5938	5896	5959	5932	5919	5837	5822	5815	5807	5773	5486	5394	5600	5544	5527	5476	5423	5289	5109	4858	4421
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	0	70	70	69	70	70	53	100	75	70	70	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	0	70	70	69	70	70	53	100	75	70	70	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	20	20	12	12	13	20	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	16	12	12	12	12	12	12	20	20
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	12	12	12	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	11	11	11	11	11	11	22	22
BSIA	HY03	12	11	11	11	12	13	11	12	12	11	11	12	12	12	11	11	11	11	23	23	13	14	13	23	22	22	23	22	22	22	22	22	22	23	23	22	22	22	21	20	11	11	10	11	10	10	22	22
CEND	HY01	10	9	10	10	9	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	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	31	34	23	25	23	36	36	35	36	35	35	35	36	36	36	37	37	35	35	35	34	34	35	36	34	36	35	34	35	35
KNRG	HY02	27	26	26	26	26	26	26	26	27	26	26	26	27	26	26	26	26	26	36	36	23	23	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	21	22	21	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	99	60	68	59	97	100	90	93	99	76	57	95	94	101	59	70	85	62	58	69	90	101	85	99	82	77	85	82	76	92	77	91	99	100	100	96	78	83	70	95	88	101	75	101	76	80	73	97
KNYR	HY02	103	64	82	65	101	103	95	97	103	77	61	101	101	103	60	70	87	66	63	73	94	103	88	103	83	80	89	84	81	96	81	97	103	102	103	99	86	83	75	99	91	103	79	103	80	82	75	98
KNYR	HY03	102	71	84	61	101	102	94	97	102	80	60	101	102	102	61	82	75	67	72	52	93	102	90	102	74	62	90	80	60	96	80	97	102	102	102	99	82	83	53	100	86	101	68	97	60	83	54	100
KNYR	HY04	102	63	75	65	102	102	94	98	101	77	59	98	101	102	61	70	87	63	63	53	94	102	86	102	79	60	88	75	65	93	69	96	102	102	101	99	82	69	53	96	87	101	61	102	60	73	54	100
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	20
LPIA	HY02	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4	7	7	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	5	5	2	2	1	1
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	109	111	110	110	110	110	109	109	110	110	111	114	146	109	109	108	107	109	109	110	109	108	19	-1	102	109
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	20	110	111	111	110	81	111	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	144	110	111	111	111	81	81	150	81	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	113	111	111	111	111	111	111	111	111	112	119	145	111	-1	-1	-1	80	81	150	111	113	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	110	81	80	80	80	80	82	84	151	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	49	50	50	49	50	50	49	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	49	49	49	0	0	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	16	0	0	0	25	25	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	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	79	79	79	79	37	33	34	35	34	36	37	37	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	43	40	40	40	41	44	41	41	43	40	39	42	42	43	40	40	39	40	80	36	43	47	40	77	41	38	55	40	39	41	39	41	68	82	82	52	40	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	82
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	74	80	75	72	80	62	73	75	73	75	80	81	80	50	39	39	36	82	49	82	79	82	39	80	77	81
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	42	45	41	75	42	40	53	40	40	41	40	42	64	75	74	50	40	40	37	75	50	76	75	76	40	76	74	76
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		567	413	465	405	557	568	551	542	559	458	384	546	550	561	390	487	487	412	581	852	911	1239	1320	1556	1503	1426	1527	1326	1271	1371	1298	1380	1470	1510	1821	1375	988	904	826	1114	1070	1323	1063	1010	596	693	839	995
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	131	132	132	132	133	132	132	132	132	133	133	133	133	133	134	133	133	133	133	132
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	218	219	219	220	219	218	222	221	222	222	222	221	221	221	222	223	224	225	225

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

06-Dec-2011

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	
PGPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	79	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	130	131	131	132	132	131	131	132	132
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	124	124	125	115	125	125	125	121
TEWA	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
TEWA	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	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	151	151	149	150	151	150	151	151	152
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	228	228	228	228	227	228	228	228	228	225	228	227	227	122	0	0	0	0	0	0
TJGS	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	0	0	0	222	222	222	222	223	222	223	223	222	224	220	223	223	222	116	233	233	233	233	233	233
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	246	244	244	244	245	245	245	244	245	244	244	244	244	160	112	118	117	117	119	119
Total 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**	**812**	**1101**	**1104**	**1105**	**1106**	**1107**	**1107**	**1106**	**1182**	**1189**	**1129**	**1389**	**1516**	**1453**	**1156**	**1107**	**1104**	**1112**	**1114**	**1118**	**1114**
PCUF	CUFG	51	39	28	28	22	17	18	18	16	19	17	17	18	18	16	20	17	19	18	18	18	17	17	17	16	18	18	17	18	18	18	17	17	17	16	18	18	15	18	17	18	18	18	18	18	17	17	18
PCUF	CUFK	33	36	34	33	33	35	36	36	35	37	38	36	35	37	37	38	38	37	36	37	36	36	35	33	32	31	30	32	31	29	30	30	30	31	31	31	32	32	31	31	30	32	33	31	32	33	33	32
Total Co-Gen		**84**	**75**	**62**	**61**	**55**	**52**	**54**	**54**	**51**	**56**	**55**	**53**	**53**	**55**	**53**	**58**	**55**	**56**	**54**	**55**	**54**	**53**	**52**	**50**	**48**	**49**	**48**	**49**	**49**	**47**	**48**	**47**	**47**	**48**	**47**	**49**	**50**	**47**	**49**	**48**	**48**	**50**	**51**	**49**	**50**	**50**	**50**	**50**
Total Gen		**11468**	**11026**	**10994**	**10729**	**10529**	**10367**	**10316**	**10305**	**10082**	**9958**	**9893**	**10066**	**10128**	**10367**	**10204**	**10574**	**10915**	**11623**	**12479**	**13016**	**13364**	**13752**	**14030**	**14205**	**14100**	**13916**	**13771**	**14026**	**14216**	**14453**	**14348**	**14420**	**14438**	**14454**	**14056**	**13716**	**13281**	**12968**	**13193**	**13881**	**13847**	**13840**	**13581**	**13477**	**12922**	**12853**	**12747**	**12463**
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-PLTG		-72	-2	-27	47	-32	-1	5	-23	-23	-27	28	15	-94	-87	36	4	49	-12	-36	123	8	-50	-19	-30	20	58	20	26	31	0	23	-31	-14	-90	31	-57	-33	-43	-29	-63	-11	-62	8	83	45	18	123	-34
Interconnection		**-72**	**-2**	**-27**	**47**	**-32**	**-1**	**5**	**-23**	**-23**	**-27**	**28**	**15**	**-94**	**-87**	**36**	**4**	**49**	**-12**	**-36**	**123**	**8**	**-50**	**-19**	**-30**	**20**	**58**	**20**	**26**	**31**	**0**	**23**	**-31**	**-14**	**-90**	**31**	**-57**	**-33**	**-43**	**-29**	**-63**	**-11**	**-62**	**8**	**83**	**45**	**18**	**123**	**-34**
System Total		**11540**	**11028**	**11021**	**10682**	**10561**	**10368**	**10311**	**10328**	**10105**	**9985**	**9865**	**10051**	**10222**	**10454**	**10168**	**10570**	**10866**	**11635**	**12515**	**12893**	**13356**	**13802**	**14049**	**14235**	**14080**	**13858**	**13751**	**14000**	**14185**	**14453**	**14325**	**14451**	**14452**	**14544**	**14025**	**13773**	**13314**	**13011**	**13222**	**13944**	**13858**	**13902**	**13573**	**13394**	**12877**	**12835**	**12624**	**12497**
SRev ST-Coal		49	40	43	107	197	205	204	307	362	359	357	361	365	300	269	170	129	41	40	48	43	42	17	32	29	32	42	33	35	32	38	35	27	37	29	40	38	104	70	40	9	57	47	43	45	43	52	52
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		5	5	22	11	27	28	28	28	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	3	3	0	14	4	0	-1
SRev CCGT-Gas		403	691	742	893	1084	1185	1221	1215	1433	1463	1459	1442	1380	1222	1243	1074	1241	947	790	697	552	353	310	443	657	762	996	522	284	221	248	261	343	358	365	373	457	744	556	210	266	283	334	387	471	551	242	249
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	0	40	40	41	40	40	57	10	35	40	40	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	28	29	26	25	24	23	23	24	-2	16	76	21	34	37	214	33	36	28	26	22	26
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		625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	323	625	625	625	388	388	388	151	151	0	0	0	0	151	151	151	151	151	151	0	86	388	474	474	323	323	323	323	474	625	776	539	539
Hydro		91	245	193	253	101	90	258	116	99	200	274	112	108	97	268	473	171	246	199	365	356	263	419	183	387	464	363	564	468	368	441	359	269	229	69	379	364	312	390	253	372	119	354	156	419	171	262	106
S.Reserve Total		**1173**	**1606**	**1625**	**1889**	**2034**	**2133**	**2185**	**2291**	**2523**	**2651**	**2716**	**2541**	**2479**	**2245**	**2406**	**2041**	**2167**	**1860**	**1654**	**1498**	**1339**	**1045**	**896**	**809**	**1072**	**1257**	**1401**	**1147**	**967**	**838**	**944**	**871**	**853**	**838**	**545**	**887**	**1298**	**1750**	**1551**	**861**	**1010**	**999**	**1094**	**1096**	**1602**	**1571**	**1117**	**971**