TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 04-Dec-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,981	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,024	MW
Total IPP	10,893	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	18,993	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,140	MW
IPP Generation	8,662	MW
Total Set On Bus	15,839	MW
Maximum Demand	14,851	MW
Spinning Reserve	961	MW
Net Energy	304,680	MWH
Load Factor	85.5	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11793	11306	10763	10448	10328	10150	10390	10582	11106	12852	13772	14358	14488	14220	14548	14851	14773	14373	13363	13420	13834	13513	12969	12477

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	41
GLGR	58
PAKA	135
PGPS	27
SRDG	15
TJGS	204
TNB Total	**479**
KLPP	90
MPSS	54
PGLA	91
PLPS	95
SGB3	67
SGRI	33
SKSP	35
YPGS	71
YPKA	141
IPP Total	**678**
Total Gas	**1,157**

Total Gas Required : 1,157

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,770.00	16.01 %
Gas	62,489.00	20.51 %
Hydro	9,997.00	3.28 %
Distillate	66.00	0.02 %
Total TNB	**121,322.0**	**39.82 %**
ST-Coal	93,652.0	30.74 %
Gas	88,540.0	29.06 %
Total IPP	**182,192.0**	**59.80 %**
Co-Gen	2,120.0	0.70 %
Total Co-Gen	**2,120.0**	**0.70 %**
Total Generation	**305,634.0**	**100.31 %**
PLTG	230.0	0.08 %
HVDC	724.0	0.24 %
Interconnection	**954.0**	**0.31 %**
Net Energy	**304,680.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	290
Hydro	127
Syncon	552
Thermal	3
Total	972

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 05 December 2012 08:00:37*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

04-Dec-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	U003	281	281	281	281	282	284	281	282	283	284	284	283	283	284	284	284	280	283	283	282	284	283	284	283	287	280	279	278	283	279	284	282	283	282	284	286	285	284	284	283	283	282	281	282	285	283	281	283
PKLG	U005	453	455	455	457	454	463	444	453	447	451	454	456	450	452	455	449	453	456	451	451	454	456	453	446	453	454	460	454	454	451	451	451	452	458	451	451	451	457	456	457	455	452	453	453	455	451	450	456
PKLG	U006	459	462	465	461	464	462	462	463	463	463	463	463	460	460	463	464	462	461	464	463	463	465	465	463	463	458	461	463	463	463	463	462	461	461	460	460	462	462	461	461	462	462	463	463	462	417	357	362
JMJG	U001	689	689	691	687	690	689	667	650	627	629	613	609	607	627	630	649	690	691	689	686	696	689	690	689	688	690	690	683	693	690	691	691	689	689	690	689	691	688	689	690	691	692	689	685	690	690	687	691
JMJG	U002	689	689	690	686	688	690	670	646	627	631	614	612	610	633	630	648	692	690	690	690	690	685	690	691	690	693	689	689	690	691	689	691	689	692	692	691	690	690	690	688	691	691	689	690	690	688	688	681
JMJG	U003	692	686	686	689	691	692	666	649	625	629	613	609	604	625	623	649	689	690	689	691	691	687	690	689	687	691	692	693	688	686	689	693	690	693	688	689	691	689	691	691	691	689	691	691	688	691	692	691
TBIN	U001	693	694	699	693	695	677	648	632	628	627	609	608	612	630	628	650	692	691	691	692	691	692	694	692	690	690	692	692	689	691	692	692	693	691	692	692	691	689	691	692	690	691	690	693	689	693	694	696
TBIN	U003	694	694	699	690	695	676	650	631	631	631	609	611	612	631	631	649	696	698	696	699	695	696	696	696	696	695	696	694	696	696	699	696	695	694	696	695	696	696	695	694	697	695	697	698	695	695	699	699
JMAH	U001	699	707	703	700	698	702	651	633	632	632	610	610	611	633	633	655	696	701	712	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	697	704	705	705	701	706	700	700	702	699	703	703	703	703	700	702	702	706	705
JMAH	U002	701	701	707	701	702	699	650	637	635	633	609	610	610	637	631	652	699	708	706	700	701	707	704	702	703	708	702	703	703	703	703	702	702	703	703	703	703	705	705	702	702	702	708	703	705	702	700	705
Total ST-Coal		**6050**	**6058**	**6076**	**6045**	**6059**	**6034**	**5789**	**5676**	**5598**	**5610**	**5478**	**5471**	**5459**	**5612**	**5608**	**5749**	**6049**	**6069**	**6071**	**6056**	**6067**	**6062**	**6068**	**6053**	**6059**	**6061**	**6063**	**6051**	**6061**	**6047**	**6065**	**6065**	**6059**	**6064**	**6062**	**6056**	**6060**	**6062**	**6061**	**6061**	**6065**	**6059**	**6064**	**6058**	**6061**	**6012**	**5954**	**5969**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	99	99	100	98	98	98	97	97	95	95	95	95	95	95	96	100	99	98	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	89	89	90	91	90	90	90	89	89	90	89	89	90	90	89	91	89	101	100	101	98	98	98	98	97	98	98	97	96	96	96	97	100	99	99	89	90	100	100	100	100	100	99	98	100	99	96	90
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	45
GLGR	GT01	105	105	97	63	65	67	65	65	65	65	67	67	66	67	66	67	71	107	106	106	105	105	105	105	105	104	103	102	102	102	101	102	102	103	102	102	103	103	103	103	104	105	104	105	105	106	106	104
GLGR	GT02	107	107	99	67	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	75	110	109	108	108	107	107	107	107	107	107	105	105	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	107	107	106	107	107	107	107	107
GLGR	ST1C	98	99	96	70	69	68	69	67	67	68	69	69	68	69	69	70	69	96	98	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	99	98	99	98	98	99
KLPP	GT13	111	67	67	66	67	66	67	66	67	67	67	67	67	67	66	66	76	115	114	114	140	140	142	141	142	143	142	142	142	142	142	141	141	142	142	144	144	144	143	145	145	144	144	144	143	144	131	143
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	54	110	137	142	142	137	144	143	142	142	142	142	142	142	141	144	143	145	144	140	140	140	140	140	141	141	140	141	87	0
KLPP	GT15	112	67	68	67	67	67	67	67	68	67	67	68	67	68	67	67	77	113	113	117	146	149	149	149	150	149	149	150	149	149	148	148	146	149	149	150	150	151	151	151	151	150	150	150	151	150	133	151
KLPP	ST17	118	93	81	80	80	82	84	82	81	83	83	82	82	82	82	84	83	118	118	186	201	204	204	208	205	207	207	206	206	207	207	205	206	206	205	205	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	193	141
MPSS	GT01	104	89	73	64	62	65	63	64	62	63	64	64	65	65	64	64	66	89	104	103	106	102	104	101	104	104	103	103	105	103	105	102	102	103	104	105	103	101	104	104	105	105	103	102	105	104	102	90
MPSS	GT02	102	88	71	64	62	64	62	64	63	62	63	64	64	63	64	63	65	89	104	103	102	101	102	101	103	102	101	103	102	104	103	102	102	103	102	102	103	102	101	101	101	102	102	101	103	103	102	90
MPSS	ST01	105	90	72	55	55	55	55	56	56	55	55	55	55	56	55	56	56	78	102	103	104	104	104	105	105	105	105	105	105	104	104	104	105	106	106	107	106	105	105	104	104	105	106	105	106	106	105	88
PAKA	GT1A	80	65	62	62	64	65	62	64	64	63	63	64	64	62	63	63	65	65	65	62	63	81	84	81	81	81	82	82	82	82	81	81	82	82	83	83	82	62	81	84	84	83	64	61	61	80	83	61
PAKA	GT1B	84	61	63	61	62	63	61	63	62	63	63	62	63	63	63	63	61	64	63	62	62	85	85	85	84	85	83	86	85	85	85	84	84	85	84	85	85	61	83	83	83	85	61	60	61	84	84	62
PAKA	ST1C	77	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	66	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	68	73	77	78	78	67	64	64	77	78	65
PAKA	GT3A	94	62	62	61	61	63	61	63	62	62	63	62	63	63	62	62	62	63	64	62	62	92	88	93	94	94	93	92	92	91	92	92	92	92	92	92	93	61	68	94	94	94	94	95	61	94	95	62
PAKA	GT3B	91	61	61	61	61	63	61	63	62	62	63	62	63	63	62	62	61	63	63	62	62	90	89	91	91	91	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	90	61	63	91	91	91	91	91	60	92	92	62
PAKA	ST3C	92	74	73	73	73	73	73	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	91	91	91	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	78	73	91	92	92	92	92	73	91	92	73
PAKA	GT4A	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	85	85	85	85	85	84	85	84	84	84	85	84	84	85	85	84	70	70	84	85	84	85	85	70	70	70	70
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	70	70	70	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	71	70	85	86	86	86	86	70	70	67	71
PAKA	ST4C	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	69	71	72	72	89	90	90	89	89	89	89	90	90	91	90	90	90	91	91	90	74	72	88	90	90	89	90	72	71	68	71
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	141	240	238	237	239	239	241	240	240	239	242	240	239	239	237	239	240	238	241	240	242	244	244	245	244	240	200	0	0	0
PGLA	GT12	183	227	193	188	188	185	194	194	195	193	193	219	241	201	238	199	242	201	200	244	238	236	238	236	239	237	237	238	240	239	237	237	237	236	237	236	236	237	239	242	243	243	242	239	200	191	184	244
PGLA	ST10	97	105	98	98	98	96	104	98	99	99	99	108	112	104	111	101	110	104	103	246	251	251	252	252	253	252	252	252	253	252	251	251	251	251	252	251	252	253	252	253	254	254	253	252	129	101	96	113
PGPS	GT3B	97	99	99	99	98	98	87	87	88	86	87	88	89	87	88	87	87	84	87	87	98	97	97	97	96	96	96	96	96	96	95	95	96	96	97	99	98	98	98	99	98	98	98	97	99	98	96	98
PGPS	ST3C	44	44	44	44	44	43	38	37	37	38	37	38	38	38	38	38	38	36	38	38	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	42	44
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	97	142	141	141	105	107	136	124	117	132	138	118	124	136	131	136	136	111	134	110	67	139	126	107	135	19	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	147	147	110	111	141	130	124	137	149	123	129	142	139	143	147	118	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	113	142	121	115	115	112	116	117	117	113	115	125	144	120	143	112	123	106	123	117	118	106	109	138	128	120	134	145	123	127	138	134	140	141	114	137	111	70	143	127	111	139	104	100	101	101	95	140
SGB3	ST34	67	73	69	67	67	66	70	67	67	67	67	70	74	68	76	68	73	130	150	214	218	202	202	222	215	211	211	222	218	213	221	218	221	217	204	217	171	109	151	140	135	147	100	62	61	61	60	72
SGRI	GT11	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	139	142	141	141	141	147	143	116	106	106	138	138	107	106	106	105	105	105	137
SGRI	ST14	63	63	63	63	63	60	61	62	62	63	62	63	61	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	63	63	73	70	72	72	72	72	75	66	65	63	74	73	60	64	64	63	62	63	74
YPGS	GT11	127	130	130	130	129	127	129	130	131	128	130	129	129	131	129	128	128	125	128	128	129	128	129	127	125	128	125	125	127	124	126	123	123	125	127	128	128	127	126	130	131	130	127	128	128	129	126	127
YPGS	GT12	129	136	137	134	134	131	135	137	135	135	134	136	136	134	135	135	134	129	134	134	133	134	133	133	131	131	130	130	132	129	130	129	131	131	134	134	131	134	134	132	134	135	134	131	136	134	130	134
YPGS	ST10	136	139	139	139	139	136	138	138	138	138	139	139	138	138	139	139	139	136	138	138	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	139	136	139
YPKA	BLK1	387	387	390	390	390	390	390	390	390	390	390	389	389	390	389	389	388	388	388	388	387	387	384	384	388	388	387	387	385	385	382	382	383	383	383	383	384	384	387	387	386	386	389	389	389	389	388	388
YPKA	BLK2	399	399	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	399	398	398	397	397	397	397	395	395	395	395	399	399	397	397	395	395	393	393	394	394	393	393	396	396	394	394	397	397	400	400	398	398	398	398
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	141	139	138	138	137	137	137	135	134	135	134	134	133	134	135	134	135	135	136	137	137	138	138	139	139	139	139	139	70	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

04-Dec-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	GT12	110	69	69	70	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69	69	109	109	109	144	144	143	144	143	141	141	141	142	140	140	140	141	140	141	141	142	143	143	144	144	144	144	145	145	146	125	146
PLPS	GT13	108	61	62	59	59	59	60	60	60	60	58	60	59	59	60	58	59	106	110	110	142	142	142	142	147	146	144	144	144	142	142	143	143	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	144	121	140
PLPS	ST18	132	96	95	95	96	95	94	94	95	95	94	94	95	94	100	99	99	137	201	202	214	213	213	213	215	214	215	214	213	213	214	213	214	215	215	215	215	213	213	213	213	213	212	213	213	213	199	146
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	349	346	299	344	329	315	343	322	309	321	342	334	313	341	331	341	338	302	330	265	216	316	331	316	323	257	291	264	296	291	0
TJGS	GT1A	230	230	214	213	140	107	106	107	111	107	107	107	107	144	140	139	139	140	223	224	224	224	221	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	223	223	223	225	225	226	226	229	226	226	226	226
TJGS	GT1B	227	227	208	208	137	101	105	102	102	105	102	105	102	140	135	135	135	135	218	225	222	222	222	222	222	223	220	220	220	220	220	220	220	223	224	224	224	224	223	223	227	227	224	224	224	224	224	224
TJGS	ST1C	255	255	234	234	181	146	146	146	146	146	146	146	146	173	179	179	179	179	233	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	220	220	175	164	164	165	164	164	164	164	164	164	164	165	166	164	174	161	163	165	218	217	216	217	217	216	216	215	217	215	216	217	215	220	220	218	219	217	218	217	217	220	221	221	220	219	221	220
TJGS	GT2B	218	218	172	161	162	162	161	162	161	161	162	162	161	161	162	162	173	157	161	161	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	214	214	213	218	218	216	216	216	216	215	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	258	258	235	226	226	225	225	225	226	226	226	226	225	226	225	226	226	233	226	226	264	261	260	260	261	260	260	260	260	260	260	260	259	261	261	260	261	260	261	260	261	262	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		5535	5229	4913	4733	4536	4422	4431	4432	4434	4424	4427	4483	4528	4557	4629	4540	4819	5829	6427	6993	7370	7421	7416	7547	7511	7464	7497	7557	7481	7497	7562	7530	7567	7596	7480	7565	7101	6724	7061	7214	7183	7222	6900	6857	6504	6435	6169	5689
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	70	97	97	97	98	99	100	0	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	73	89	89	89	127	125	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	142	106	142	81	133	125	116	105	97	89	31	133	0	0	10	10	10	10	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	142	106	142	81	133	125	116	175	267	275	217	320	226	225	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	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	9	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	9	9	8	9	9	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	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	35	37	36	35	35	34	37	36	36	35	35	36	37	37	37	35	37	32	38	36	37	36	37	37	37	37	36	37	36	37	37	37	37	37	37	38	36	38	39	38	38	38	39	36	37	37	33	38
KNRG	HY02	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	94	94	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	53	63	55	55	55	49	60	54	57	56	55	60	65	61	63	57	64	44	68	62	63	60	60	60	60	61	60	62	59	98	61	61	63	65	59	60	54	61	65	62	61	62	69	54	57	55	44	99
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	6	6	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	114	148	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	149	110	150	81	81	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-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	114	113	150	81	24	24	111	151	110	152	80	82	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	0	0	0	0	50	50	49	50	50	49	50	29	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	49	50	29	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	40	50	50	49	50	50	49	34	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	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	-1	-1	-1
TMGR	HY02	26	35	29	29	29	22	33	28	31	29	29	35	38	33	36	30	36	28	50	45	45	44	43	44	42	44	43	45	42	44	43	43	46	47	42	33	27	34	39	35	34	36	42	28	30	30	30	50
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	80	80	80	80	80	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		225	246	231	230	230	216	241	229	257	231	256	242	251	242	247	250	247	214	265	253	259	446	733	735	804	554	493	498	723	1017	900	949	753	757	567	228	193	210	242	535	543	464	478	446	451	450	278	416
PCUF	CUFG	49	49	49	49	49	50	50	49	50	49	49	49	50	51	49	49	50	48	50	50	49	49	50	51	49	50	50	49	49	48	48	47	48	48	47	47	48	47	49	47	49	47	47	48	48	47	48	48
PCUF	CUFK	33	34	32	33	35	35	34	34	35	35	34	37	34	35	35	36	35	34	33	35	32	33	33	34	35	35	34	33	32	29	28	31	29	27	30	25	33	33	33	32	33	31	33	32	34	35	34	33
Total Co-Gen		82	83	81	82	84	85	84	83	85	84	83	86	84	86	84	85	85	82	83	85	81	82	83	85	84	85	84	82	81	77	76	78	77	75	77	72	81	80	82	79	82	78	80	80	82	82	82	81
Total Gen		11892	11616	11301	11090	10909	10757	10545	10420	10374	10349	10244	10282	10322	10497	10568	10624	11200	12194	12846	13387	13777	14153	14406	14562	14539	14297	14262	14304	14521	14905	14878	14839	14776	14718	14411	13931	13445	13086	13456	13889	13873	13823	13522	13441	13098	12979	12483	12155

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

04-Dec-2012

Station Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
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
TIE-HVDC	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	30
TIE-PLTG	69	30	-35	93	115	179	67	32	15	53	63	-33	-97	-24	-43	52	64	76	-36	42	-26	20	18	-102
Interconnection	**99**	**60**	**-5**	**124**	**146**	**209**	**97**	**63**	**46**	**84**	**94**	**-4**	**-68**	**5**	**-14**	**82**	**94**	**106**	**-6**	**73**	**5**	**50**	**48**	**-72**
System Total	**11793**	**11556**	**11306**	**10966**	**10763**	**10548**	**10448**	**10357**	**10328**	**10265**	**10150**	**10286**	**10390**	**10492**	**10582**	**10542**	**11106**	**12088**	**12852**	**13314**	**13772**	**14103**	**14358**	**14634**
SRev ST-Coal	11	3	-15	16	2	27	272	385	463	451	509	505	512	449	453	312	12	-8	-10	5	-6	-1	-7	8
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
SRev CCGT-Gas	440	746	1062	1242	1439	1553	1544	1543	1541	1551	1548	1492	1447	1418	1346	1435	1746	1376	988	692	350	299	304	173
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	34	-2
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
Syncon	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	575
Hydro	124	103	118	119	119	133	108	120	243	118	244	107	98	107	102	250	101	134	83	95	93	156	172	170
S.Reserve Total	**1301**	**1578**	**1891**	**2103**	**2286**	**2439**	**2650**	**2774**	**2822**	**2846**	**2876**	**2830**	**2783**	**2700**	**2627**	**2572**	**2585**	**2228**	**1787**	**1518**	**1163**	**1178**	**1078**	**924**

Station Unit	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
TIE-HVDC	30	30	30	31	31	29	29	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30
TIE-PLTG	21	-22	12	-57	-58	40	-2	42	-28	-29	8	-17	52	-46	6	25	9	-7	-22	107	99	83	-24	-125
Interconnection	**51**	**8**	**42**	**-26**	**-27**	**69**	**27**	**73**	**3**	**2**	**38**	**13**	**82**	**-16**	**36**	**55**	**39**	**23**	**9**	**138**	**129**	**113**	**6**	**-95**
System Total	**14488**	**14289**	**14220**	**14330**	**14548**	**14836**	**14851**	**14766**	**14773**	**14716**	**14373**	**13918**	**13363**	**13102**	**13420**	**13834**	**13834**	**13800**	**13513**	**13303**	**12969**	**12866**	**12477**	**12250**
SRev ST-Coal	2	0	-2	10	0	14	-4	-4	2	7	9	15	11	9	10	20	16	12	7	13	10	59	59	50
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
SRev CCGT-Gas	209	256	223	163	239	223	158	190	153	149	265	180	354	661	324	181	212	173	495	318	541	350	616	326
SRev OCGT-Gas	59	-33	-25	-16	25	33	45	13	40	4	5	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
Syncon	575	726	726	726	575	575	575	575	575	575	575	575	726	726	575	575	575	726	726	726	726	726	726	726
Hydro	101	200	261	256	179	70	187	138	234	230	295	234	118	101	222	179	171	99	85	117	112	113	185	47
S.Reserve Total	**946**	**1149**	**1183**	**1139**	**1018**	**915**	**961**	**912**	**1004**	**965**	**1149**	**1004**	**1209**	**1497**	**1131**	**955**	**974**	**1010**	**1313**	**1174**	**1389**	**1248**	**1586**	**1149**