TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 05-Jan-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,452	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,495	MW
Total IPP	10,172	MW
Total Co-Gen	82	MW
System Total	17,749	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,651	MW
IPP Generation	8,471	MW
Total Set On Bus	14,285	MW
Maximum Demand	13,154	MW
Spinning Reserve	1,081	MW
Net Energy	286,666	MWH
Load Factor	90.8	%

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	12123	11575	11103	10829	10753	10537	10704	10599	10301	11601	12390	12885	12933	12667	12781	12701	12685	12361	11952	12063	13154	13004	12557	12387

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	64
PAKA	73
PGPS	54
SRDG	14
TJGS	108
TNB Total	**371**
KLPP	76
MPSS	58
PGLA	121
PLPS	117
SGB3	102
SGRI	73
SKSP	58
YPGS	35
YPKA	138
IPP Total	777
Total Gas	**1,148**

Total Gas Required : 1,149

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	1
Total	**1**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,662.00	16.63 %
Gas	47,335.00	16.51 %
Hydro	7,664.00	2.67 %
Total TNB	**102,661.0**	**35.81 %**
ST-Coal	80,224.0	27.99 %
ST-Oil	100.0	0.03 %
Gas	102,283.0	35.68 %
Total IPP	**182,607.0**	**63.70 %**
Co-Gen	2,185.0	0.76 %
Total Co-Gen	**2,185.0**	**0.76 %**
Total Generation	**287,453.0**	**100.27 %**
PLTG	109.0	0.04 %
HVDC	678.0	0.24 %
Interconnection	**787.0**	**0.27 %**
Net Energy	**286,666.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	204
Hydro	218
Syncon	464
Thermal	4
Total	889

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 06 January 2013 08:34:57*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-Jan-2013

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	284	290	284	286	284	286	286	293	286	286	285	286	289	290	286	285	287	288	288	285	286	288	284	288	285	285	286	284	286	284	282	282	282	285	284	284	284	287	282	287	282	282	283	283	284	284	285	286
PKLG	U004	285	286	286	283	283	284	281	280	280	281	278	282	282	284	286	283	283	282	282	281	281	280	280	280	277	280	280	281	281	280	280	280	263	261	276	283	283	282	285	283	280	279	276	281	281	282	282	283
PKLG	U006	270	269	269	269	269	270	270	269	272	254	268	269	269	269	269	268	268	269	272	264	322	394	439	460	463	467	467	466	466	466	466	467	467	466	466	467	467	466	466	470	466	465	469	467	464	466	466	468
JMJG	U001	691	691	683	688	679	674	697	687	658	670	673	668	670	679	649	651	651	686	692	690	689	690	690	688	541	499	498	498	500	500	572	686	691	687	695	687	692	689	697	692	693	687	689	692	692	690	689	695
JMJG	U002	692	690	691	689	685	689	694	693	665	670	666	673	669	680	651	654	655	685	691	691	690	695	687	690	552	448	498	567	694	689	689	689	690	690	691	691	689	690	690	690	689	691	688	688	689	688	691	689
JMJG	U003	688	691	688	692	685	689	692	686	666	669	667	668	670	682	642	651	650	691	687	689	693	693	695	690	681	687	684	684	578	493	482	457	602	613	630	630	630	628	630	652	688	689	691	688	688	691	688	691
TBIN	U002	695	696	696	695	694	696	697	694	672	670	671	669	671	678	651	653	650	698	699	703	696	695	694	695	695	696	697	695	697	697	697	697	695	696	697	697	698	697	696	698	698	695	697	696	697	698	698	698
TBIN	U003	695	694	694	692	694	694	692	694	668	671	671	671	670	678	652	649	650	690	697	695	697	693	694	696	692	693	694	695	695	696	694	696	695	696	696	700	697	697	697	696	697	695	695	694	693	696	698	696
JMAH	U001	701	703	703	703	705	701	701	701	673	673	673	673	673	682	653	655	652	698	701	703	703	703	706	700	703	703	703	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	701	701	710	701	701	701	701	701	701	701	701
JMAH	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	68	177	201	257	305	353	387	532	550	563	600	636	707	699	699	699	700	706	705	705	705	700	702	702	705	705	705	701
Total ST-Coal		**5001**	**5010**	**4994**	**4997**	**4978**	**4983**	**5010**	**4997**	**4840**	**4844**	**4852**	**4859**	**4863**	**4922**	**4739**	**4749**	**4746**	**4987**	**5024**	**5021**	**5125**	**5308**	**5370**	**5444**	**5194**	**5111**	**5194**	**5404**	**5449**	**5370**	**5464**	**5592**	**5794**	**5795**	**5836**	**5840**	**5842**	**5843**	**5849**	**5883**	**5899**	**5884**	**5891**	**5892**	**5894**	**5901**	**5903**	**5908**
PKLG	U001	183	93	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		**183**	**93**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	GT1A	100	100	100	100	100	90	89	90	89	89	89	89	89	89	90	89	89	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	99	99	99	100	99	90	89	90	90	90	89	90	89	89	90	90	90	99	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	100	99	100	99	100	99	100	99	99	99	100	99	99	99	99	100	99	99	100	100
CBPS	ST1C	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	104	106	103	106	103	105	106	107	104	105	105	106	107	105	105	105	105	108	107	107	107	106	106	106	106	106	105	107	105	104	105	105	104	104	104	104	106	105	105	105	105	106	106	106	106	105	106	106
GLGR	GT02	106	108	106	108	108	106	107	106	108	109	108	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108	107	108	107	108
GLGR	ST1C	95	96	96	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	98	98	97	97	97	98	98	98	99	98	99	99
KLPP	GT11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	15	15	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	141	136	138	135	136	112	66	67	74	67	66	71	66	105	104	104	105	137	135	136	136	136	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	102	102	103	102	135	136	137	136	136	136	137	136	136
KLPP	GT15	152	147	148	148	147	120	73	71	72	73	71	72	72	112	111	111	111	146	146	151	152	151	154	152	152	152	152	153	152	152	152	153	153	151	152	113	114	114	114	145	147	147	146	147	147	147	147	148
KLPP	ST17	163	138	134	134	134	122	85	82	82	82	82	81	81	110	114	114	114	130	130	132	134	129	161	161	161	160	160	159	159	161	161	160	160	162	137	118	118	118	118	132	132	132	132	132	132	131	132	133
MPSS	GT01	102	104	104	103	104	102	105	105	103	105	102	103	104	104	102	104	103	105	105	103	104	103	104	104	102	101	104	103	105	104	104	102	103	103	104	102	102	104	103	105	104	103	104	104	103	102	0	0
MPSS	GT02	102	104	102	102	103	102	103	103	102	103	103	101	104	102	103	104	102	101	104	102	103	103	102	103	101	102	103	101	102	103	102	101	103	101	102	101	102	104	101	103	103	103	103	101	103	100	68	0
MPSS	ST01	106	105	105	105	105	105	106	105	106	105	105	105	105	105	105	104	105	105	104	104	105	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	105	105	105	104	104	105	105	104	106	39	0
PAKA	GT1A	85	84	84	84	84	65	65	65	65	65	65	65	65	64	67	65	65	65	86	85	80	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	83	83	84	84	85
PAKA	GT1B	90	90	90	90	90	64	64	64	64	66	64	64	66	64	64	65	64	65	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	90	89	90	89	90	90	89	90
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	69	69	70	70	70	69	70	70	69	70	69	69	69	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT3A	93	92	92	92	93	61	61	61	61	61	61	60	62	64	64	64	64	64	93	93	92	92	92	91	91	91	91	91	90	90	90	91	90	91	91	91	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93
PAKA	ST3C	42	42	42	42	42	32	32	32	32	31	31	32	32	34	34	33	33	34	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PGLA	GT11	247	245	245	246	241	248	246	247	246	248	248	172	249	230	247	243	187	247	244	243	242	241	243	241	239	240	240	241	240	240	241	240	241	242	240	242	241	244	244	245	245	247	246	246	242	247	246	248
PGLA	GT12	243	241	242	243	243	242	241	243	242	243	245	172	244	226	242	246	188	243	240	240	238	236	237	238	234	235	237	238	237	237	237	238	237	233	238	235	240	239	240	242	242	236	242	241	243	242	242	242
PGLA	ST10	253	254	253	253	253	254	253	253	252	252	253	200	254	246	253	253	209	253	253	253	252	252	252	252	252	252	250	252	252	252	252	252	252	252	251	252	240	252	252	253	253	253	253	253	253	250	253	253
PGPS	GT3A	100	101	101	101	100	83	83	82	86	84	82	83	83	79	83	83	82	102	101	101	100	100	101	99	100	99	100	100	100	99	100	99	99	99	99	99	98	99	98	100	100	101	100	100	101	100	100	101
PGPS	GT3B	98	97	97	97	97	82	82	82	84	83	82	82	82	78	82	81	83	98	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	96	95	95	95	95	96	95	96	96	96	96	97	96	97	97	97
PGPS	ST3C	93	93	94	93	94	76	75	75	76	75	75	76	75	73	75	75	75	92	93	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	94	93	93	93
SGB3	GT31	130	141	141	138	108	118	66	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	62	143	144	144	144	144	144	144	140	140	142	142	142	142	142	142	140	104	104	63	62	62	143	143	139	142	142	142	129	142	140
SGB3	GT32	135	146	147	141	113	123	71	72	72	71	71	71	71	71	71	64	64	63	152	153	153	149	151	156	146	148	145	146	150	151	151	151	148	150	108	107	65	66	66	150	151	145	151	148	148	132	148	146
SGB3	GT33	128	144	143	139	110	120	67	69	69	69	69	69	69	68	68	64	64	63	147	147	147	147	147	148	145	142	142	144	147	145	145	145	145	143	108	104	63	63	63	146	146	140	146	146	146	131	144	141
SGB3	ST34	206	223	223	221	212	214	150	148	148	147	147	148	148	148	148	142	138	137	223	224	224	225	225	225	225	224	224	223	223	224	224	224	224	224	199	197	145	142	142	221	225	224	224	224	224	220	224	224
SGRI	GT21	106	139	139	139	105	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	136	136	138	138	139	139	139	139	139	139	137	137	137	137	136	107	106	58	57	57	139	139	137	137	138	106	106	106	104
SGRI	GT22	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	45	142	141	141	141	141	142	142	141	141	140	140	140	140	139	113	111	60	60	60	142	142	140	140	141	112	111	111	43
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	29	99	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	135	110	108	58	58	58	141	138	137	137	137	108	101	0	0
SGRI	ST24	139	75	75	73	62	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	64	63	62	65	78	151	154	194	220	220	222	219	221	217	221	221	221	218	223	195	199	142	144	143	218	216	220	222	221	197	192	138	118
YPGS	GT11	131	130	129	129	130	130	131	130	130	132	131	130	130	128	131	131	129	130	130	130	130	128	128	128	127	129	127	128	127	127	127	127	125	127	127	127	127	127	127	126	128	130	130	131	128	129	130	131
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	387	388	388	387	387	387	387	387	387	388	388	386	386	387	387	390	390	390	390	389	389	387	387	388	388	385	385	383	383	384	384	384	384	382	382	384	384	385	385	385	385	383	383	369	369	367	367	366

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-Jan-2013

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	
YPKA	BLK2	387	387	387	386	386	387	387	385	385	388	388	385	385	385	385	389	389	391	391	388	388	386	386	387	387	384	384	383	383	383	383	384	384	383	383	384	384	385	385	385	385	385	385	369	369	365	365	365
PLPS	GT11	142	143	141	117	115	122	139	135	139	127	131	140	137	115	140	116	131	137	139	134	140	140	140	138	120	124	116	130	130	135	126	125	116	127	135	115	138	128	139	117	131	115	125	129	129	124	140	139
PLPS	GT12	147	147	144	122	119	125	143	140	143	129	136	142	140	118	142	118	135	141	143	137	142	145	141	142	122	127	118	135	135	138	130	130	120	131	137	118	141	132	144	120	133	118	128	133	133	129	143	143
PLPS	GT13	146	146	136	114	111	119	135	133	134	124	127	135	133	111	135	110	127	133	135	130	135	137	135	134	114	122	112	126	126	131	123	122	111	123	131	111	133	124	135	112	127	110	121	125	126	121	134	137
PLPS	ST18	214	214	212	204	203	205	214	209	211	206	208	212	213	202	207	197	210	211	213	213	214	212	212	213	205	208	203	206	213	209	206	209	200	204	211	201	211	204	212	197	203	200	207	204	209	201	212	210
SKSP	BLK1	349	349	348	346	347	349	348	334	348	316	333	348	347	333	253	315	239	335	346	337	348	344	348	348	304	322	302	328	346	331	312	336	301	332	340	295	338	314	343	336	315	298	319	317	323	300	347	345
TJGS	GT2A	210	211	211	212	212	213	212	210	209	209	212	211	212	214	212	213	212	212	210	210	209	209	208	206	207	208	208	207	206	207	208	207	207	207	207	208	208	209	208	209	208	210	209	209	209	209	208	209
TJGS	GT2B	216	216	216	216	217	216	216	216	214	216	216	216	219	216	217	217	218	215	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	211	211	213	213	213	210	213	215	213	216	215	215	215	215	215	215	215	215	216	214
TJGS	ST2C	260	259	259	259	259	259	259	260	259	260	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	259	259	261	260	260	259	259	259	259	259	259	259	258	259	259	259	259	260	260	260	260	260	260	260	260	259
Total	CCGT-Gas	6393	6290	6264	6172	6019	5851	5560	5530	5559	5490	5512	5354	5556	5511	5569	5531	5352	5782	6242	6296	6501	6515	6673	6739	6632	6660	6604	6681	6704	6698	6657	6679	6599	6655	6379	6168	5899	5868	5929	6578	6609	6524	6603	6580	6474	6362	6155	5957
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	102	102	102	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	94	100	100	100	101	101	13	0	0	0	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	90	128	129	129	128	128	129	129	130	131	49	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	90	128	129	129	128	222	229	229	230	232	150	13	0	0	0	0	0	0	0	37	102	102	102	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	10	12	11	10	10	11	11	11	12	11	12	11	9	11	10	10	12	11	12	11	11	11	12	10	10	10	10	11	11	11	11	10	11	11	10	11	10	11	11	11	10	11	10	10	10	12	11
CEND	HY01	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	37	37	37	36	36	36	37	37	37	35	35	38	38	36	35	36	36	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	38	36	37	36	36	36	37	37	36	36	38	38
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	25	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	83	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	97	55	55	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	97	62	102	60	56	60	96	60	104	57	59	104	94	47	103	55	94	77	103	74	102	79	83	91	58	56	55	60	83	60	59	59	57	59	60	57	61	57	100	59	59	53	65	59	59	62	100	89
KNYR	HY03	59	60	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	60	0	0	0	57	55	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8	8	6	6	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	108	108	108	108	109	104	104	106	23	24	110	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	70	19	0	0	0	0	0
PGAU	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	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	0	0	0	0	-1	-1	24	112	113	81	81	20	107	107	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
PGAU	HY04	115	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	82	80	80	81	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-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	0	30	50	50	50	30	30	0	0	49	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	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	0	0	30	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	50	50	30	30	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	0	0	30	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	29	30	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	0	0	16	16	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	0	0	16	25	25	25	16	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	-1	-1	-1
TMGR	HY02	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	34	34	34	38	31	29	28	28	36	34	33	33	30	32	33	30	34	30	36	33	31	27	33	32	31	33	41	36
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	0	0	0	-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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
Total	Hydro	560	346	274	167	160	165	203	167	211	163	188	215	204	152	210	162	201	188	236	549	574	598	708	671	944	658	552	251	289	385	355	283	275	180	181	174	184	174	256	377	512	491	363	273	180	204	229	234
PCUF	CUFG	51	52	52	52	51	51	50	51	51	53	53	53	52	52	53	52	51	52	52	51	52	51	51	52	52	50	52	51	51	52	51	52	52	51	51	52	50	51	52	51	50	52	51	52	52	50	52	51
PCUF	CUFK	32	30	32	33	30	31	32	33	32	32	32	33	32	34	36	36	38	38	37	35	33	34	33	32	34	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	32	31	30	32	31	32	30	31	30	32	32	35	34
Total	Co-Gen	83	82	84	85	81	82	82	84	83	85	85	86	84	86	89	88	89	90	89	86	85	85	84	84	86	81	82	82	82	82	82	82	83	82	80	84	81	81	84	82	82	82	82	82	84	82	87	85
Total Gen		12220	11821	11651	11421	11238	11081	10855	10778	10693	10582	10637	10514	10707	10671	10607	10530	10388	11047	11591	11952	12375	12634	12964	13067	12984	12732	12661	12647	12754	12767	12708	12649	12751	12712	12476	12266	12086	11966	12118	12957	13204	13083	13041	12827	12632	12549	12374	12184

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-Jan-2013

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	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	29	0	0	0	29	29	29	30	30	30	30	30	30	31	32	31	31	30	30	31
TIE-PLTG	67	-60	45	21	105	12	-4	17	-91	8	70	-3	-27	121	-22	64	56	-3	-40	6	-45	-48	50	4	21	-27	-36	-56	-56	64	7	67	37	91	86	140	24	-12	25	-17	20	101	5	106	44	11	-43	-43
Interconnection	**97**	**-29**	**76**	**51**	**135**	**42**	**26**	**48**	**-60**	**38**	**100**	**27**	**3**	**151**	**8**	**95**	**87**	**27**	**-10**	**36**	**-15**	**-19**	**79**	**34**	**51**	**3**	**-6**	**-26**	**-27**	**64**	**7**	**67**	**66**	**120**	**115**	**170**	**54**	**18**	**55**	**13**	**50**	**132**	**37**	**137**	**75**	**41**	**-13**	**-12**
System Total	**12123**	**11850**	**11575**	**11370**	**11103**	**11039**	**10829**	**10730**	**10753**	**10544**	**10537**	**10487**	**10704**	**10520**	**10599**	**10435**	**10301**	**11020**	**11601**	**11916**	**12390**	**12653**	**12885**	**13033**	**12933**	**12729**	**12667**	**12673**	**12781**	**12703**	**12701**	**12582**	**12685**	**12592**	**12361**	**12096**	**11952**	**11948**	**12063**	**12944**	**13154**	**12951**	**13004**	**12690**	**12557**	**12508**	**12387**	**12196**
SRev ST-Coal	47	37	53	51	70	65	38	50	162	158	150	143	139	80	263	253	256	15	3	6	35	61	23	36	59	-35	61	-41	64	43	-1	-39	-191	8	-13	-17	-9	-10	-16	-50	-6	9	2	1	-1	-8	-10	-15
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	28	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	302	85	91	183	336	504	795	825	796	865	843	1001	799	844	786	824	1003	573	253	199	194	370	282	167	274	246	302	225	202	208	249	227	307	251	407	618	887	918	857	208	177	262	183	206	312	424	381	289
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	1	1	2	8	1	1	0	-2	80	87	0	0	0	0	0	0	0	-37	8	8	8	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
Syncom	625	625	726	812	812	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	575	424	424	424	424	424	172	474	474	625	625	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	726	575
Hydro	201	165	57	57	70	60	28	64	20	68	194	16	27	79	21	69	30	43	193	281	256	382	272	309	488	322	328	278	240	143	173	105	113	102	107	114	104	114	183	111	176	197	325	165	108	229	53	199
S.Reserve Total	**1203**	**941**	**956**	**1103**	**1288**	**1440**	**1672**	**1750**	**1789**	**1902**	**1847**	**1971**	**1776**	**1814**	**1881**	**1957**	**2100**	**1442**	**1109**	**995**	**1034**	**1324**	**1087**	**1022**	**1080**	**1015**	**1166**	**1088**	**1131**	**1118**	**1227**	**1106**	**955**	**1087**	**1227**	**1441**	**1708**	**1748**	**1599**	**958**	**1081**	**1202**	**1244**	**1098**	**1145**	**1220**	**1150**	**1048**